

## Current Contents Publications

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

DUDÁŠOVÁ, Hana - LUKÁČOVÁ, Lucia - MURÍNOVÁ, Slavomíra - PUŠKÁROVÁ, Andrea - PANGALLO, Domenico - DERCOVÁ, Katarína. Bacterial strains isolated from PCB-contaminated sediments and their use for bioaugmentation strategy in microcosms. In *Journal of Basic Microbiology*. Vol. 54, iss. 4 (2014), s. 253-260. ISSN 0233-111X. Projekt: 1/0734/12 113. V databáze: CC.

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

MURÍNOVÁ, Slavomíra - DERCOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana. Degradation of polychlorinated biphenyls (PCBs) by four bacterial isolates obtained from PCB-contaminated soil and PCB-contaminated sediment. In *International Biodeterioration and Biodegradation*. Vol. 91 (2014), s. 52-59. ISSN 0964-8305. V databáze: CC.

TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - RYBA, Jozef - MACKULAK, Tomáš - JOKRLLOVÁ, Jana - HRONEC, Pavol - ČÍK, Gabriel. Biodegradation of Benzo[a]Pyrene through the use of algae. In *Central European Journal of Chemistry*. Vol. 12, iss. 11 (2014), s. 1133-1143. ISSN 1895-1066.

## Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

DERCO, Ján - KASSAI, Angelika - MELICHER, Michal - DUDÁŠ, Jozef. Removal of the 2-mercaptobenotiazole from model wastewater by ozonation. In *The Scientific World Journal*. Vol. 2014 (2014), Art.no.173010, [7] p. ISSN 1537-744X. Projekt: 1/0734/12 113.

VÁRY, Tomáš - CHLPÍK, Juraj - BOMBAROVÁ, Katarína - ČÍK, Gabriel - CIRÁK, Július. Effect of self-organization in 2D molecular systems perspective for organic photovoltaics. In *Journal of Electrical Engineering : Digest of papers presented at Power Engineering 2014 Conference*. Vol. 65, No. 7 (2014), s. 46-49. ISSN 1335-3632. V databáze: WOS. Projekt: APVV-0262-10 122 ; ITMS:26240120016 268 ; ITMS 26240220073 268.

## Books

ROZKOŠNÝ, Miloš - KRIŠKA, Michal - ŠÁLEK, Jan - BODÍK, Igor - ISTENIČ, Darja. *Natural Technologies of Wastewater Treatment [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Stockholm : Global Water Partnership, 2014. CD ROM, 138 p. Dostupné na internete: <[https://is.stuba.sk/vv/pub\\_priloha.pl?id=289282](https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=289282)>. ISBN 978-80-214-4831-5.

DUŠIČKA, Peter - HUTŇAN, Miroslav - JANÍČEK, František - KUTIŠ, Vladimír - MURÍN, Justín - PAULECH, Juraj - PERNÝ, Milan - ŠÁLY, Vladimír - ŠULC, Igor - ŠULEK, Peter - ŠURINA, Igor. *Obnoviteľné zdroje energie II : biomasa - slnko - voda*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 336 s. ISBN 978-80-89402-68-7. Projekt: ITMS 26240120028 268.

DERCOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana - LUKÁČOVÁ, Lucia - MURÍNOVÁ, Slavomíra - HUCKO, Pavol - TÓTHOVÁ, Lívia - ŠKARBA, Juraj. Bioremediation of PCB-Contaminated Sediments and Adaptive Mechanisms of Bacterial Degraders Exposed to Polychlorinated Biphenyls (PCBs). In *Biotechnology: Prospects and Applications*. New Delhi : Springer India, 2014, S. 155-181. ISBN 978-81-322-1682-7. Projekt: 1/0734/12 113.

HRDLIČKA, Lukáš. *Chemické reakcie [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014. e-book, 333 s. ISBN 978-80-89597-21-5.

## Published Conference Contributions

HRDLIČKA, Lukáš - ŠKULCOVÁ, Andrea - HÁZ, Aleš. Degradation of lignin via fenton reaction. In *Power Engineering 2014. Renewable Energy Sources 2014 : Proceedings of 5th International scientific conference OZE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 20-22, 2014*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 21-26. ISBN 978-80-89402-73-1.

CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav - QUARANTA, Andrea. Technological Design of a Biogas Plant for a Poultry Farm – Phase I. In *XI Latin American Workshop and symposium on Anaerobic Digestion, XI DAAL 2014, La Habana, 24-27 november 2014 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. London : International Water Association, 2014, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-959-261-470-3. Projekt: APVV-0122-12 122.

CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav - BODÍK, Igor - CZÖLDEROVÁ, Marianna - ZAKHAR, Ronald. Anaerobic Digestion of Waste Biomass from the Production of L-Cystine in Suspended-growth Bioreactors. In *XI Latin American Workshop and symposium on Anaerobic Digestion, XI DAAL 2014, La Habana, 24-27 november 2014 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. London : International Water Association, 2014, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-959-261-470-3.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav - PAVÚK, Ján. Riziká flotácie v upflow reaktoroch určených na odstraňovanie vysokých koncentrácií dusíka denitritáciou. In *Městské vody 2014 = Urban water 2014 : sborník přednášek z konference s mezinárodní účastí, Velké Bílovice, ČR, 2. - 3. 10. 2014*. 1. vyd. Brno : ARDEC, 2014, s. 267-270. ISBN 978-80-86020-79-2.

MACKULÁK, Tomáš - KUNŠTEK, Michal - ILAVSKÝ, Ján - DRTIL, Miloslav - IMREOVÁ, Zuzana - BODÍK, Igor. Možnosť využitia fentonovej reakcie pri odstraňovaní liečiv a drog z odpadových vôd nemocníc. In *Městské vody 2014 = Urban water 2014 : sborník přednášek z konference s mezinárodní účastí, Velké Bílovice, ČR, 2. - 3. 10. 2014*. 1. vyd. Brno : ARDEC, 2014, s. 271-276. ISBN 978-80-86020-79-2. Projekt: 1/0818/12 113 ; APVV-0122-12 122.

BILANIN, Marián - DRTIL, Miloslav. Aplikácia najlepších dostupných technológií čistenia komunálnych odpadových vôd v slovenskej legislatíve. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 129-133. ISBN 978-80-970896-7-2.

BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš - NAGYOVÁ, Kristína. Situácia výskytu rezistentných kolidiformných baktérií v odpadových vodách na Slovensku. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 127. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

BIROŠOVÁ, Lucia - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta - KOVÁČOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš. Prevalencia multirezistentných kmeňov baktérií v odpadových vodách na Slovensku. In *Hydrochémia 2014, XLI. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody", 21.-22. mája 2014, Bratislava*. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2014, s. 211-215. ISBN 978-80-89062-97-3. Projekt: APVV-0122-12 122.

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

CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav. Štúdium možností zvyšovania produkcie bioplynu z biomasy. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, S. 11-16. ISBN 978-80-970896-7-2.

CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Štúdium granulácie biomasy v UASB reaktore pri spracovaní zriedeného surového glycerínu. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, S. 157-162. ISBN 978-80-970896-7-2.

DERCO, Ján - VALIČKOVÁ, Mária - ŠILHÁROVÁ, Katarína - DUDÁŠ, Jozef. Odstraňovanie organochlórovaných látok fyzikálnochemickými a chemickými procesmi. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 347-352. ISBN 978-80-970896-7-2.

DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana - MURÍNOVÁ, Slavomíra - ŠKARBA, Juraj - BALAŠČÁKOVÁ, Marta. Pokročilé in situ bioremediácie: biostimulácia a bioaugmentácia. In *Znečistené územia Štrbské Pleso 2014, Štrbské Pleso 23.-25.apríl 2014 [elektronický zdroj] : zborník konferencie*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2014, CD-ROM, s. 73-76. ISBN 978-80-89503-28-5. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

DUDÁŠOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra - DERCOVÁ, Katarína. Biodegradácia bifenyly a Deloru 103 adaptovanými a neadaptovanými baktériami izolovanými z kontaminovaného územia. In *Znečistené územia Štrbské Pleso 2014, Štrbské Pleso 23.-25.apríl 2014 [elektronický zdroj] : zborník konferencie*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2014, CD-ROM, s. 128-129. ISBN 978-80-89503-28-5. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

DUDÁŠOVÁ, Hana - SUMEGOVÁ, Lenka - DERCO, Ján. Vplyv ozonizácie na polychlórované bifenyly v zmesi Delor 103. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 17-20. ISBN 978-80-970896-7-2.

DUDÁŠOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína - BALAŠČÁKOVÁ, Marta - ŠKARBA, Juraj. Eliminácia kongenérovaných PCB baktériami a toxicita kontaminovaných sedimentov po bioaugmentácii a biostimulácii. In *Zborník vedeckých príspevkov z konferencie Geochemia 2014*. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra - ŠGÚDŠ, 2014, S. 29-30. ISBN 978-80-8174-002-2.

FÁBEROVÁ, Milota - OČENÁŠKOVÁ, Kristína - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš. Vplyv liečiv na priebeh procesu anaeróbnej fermentácie. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 187-192. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - TAKÁČOVÁ, Alžbeta. Výskyt vybraných antibiotík a ich správanie sa v životnom prostredí. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s.136-141. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor - MACKULÁK, Tomáš - IVANOVÁ, Lucia. Sorpcie a desorpcie vybraných liečiv anaeróbne stabilizovaným kalom. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 21-24. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

HRDLIČKA, Lukáš. Využitie a chemizmus pokročilého oxidačného systému kovových hliníkov - kyselina. In *Aplikované prírodné vedy 2014, zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, 30.4.2014, Trnava*. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2014, s. 17-21. ISBN 978-80-8105-565-2.

HRDLIČKA, Lukáš. Odstránenie antihistaminíkov z vôd pomocou nových oxidačných metód. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 417-422. ISBN 978-80-970896-7-2.

HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - CZÖLDEROVÁ, Marianna - ZAKHAR, Ronald - BOŠANSKÁ, Monika. Anaeróbne spracovanie odpadových vôd z výroby cystínu. In *Odpadové vody*

2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, S. 311-316. ISBN 978-80-970896-7-2.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Potreba regulácie pH pri nábehu nitrifikačného reaktora. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s.29-32. ISBN 978-80-970896-7-2.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav - PAVÚK, Ján. Prečo je nutné aspoň laboratórne overiť vplyv externého organického substrátu na denitrifikáciu alebo denitráciu v obmedzene miešaných upflow reaktoroch? In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 33-36. ISBN 978-80-970896-7-2.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Riziká nitrifikačnej kalovej vody. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 211-216. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: 1/0818/12 113.

JEŽÍKOVÁ, Zuzana - PAGÁČ, Tomáš - SMOLINSKÁ, Miroslava - VIHONSKÁ, Zuzana - OLEJNÍKOVÁ, Petra. Úloha ABC transportérov v rezistencii *Trichoderma atroviride* voči antifungálne aktívnym zlúčeninám. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziium, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, S. 178-184. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0719-12 122 ; 1/0870/14 113.

JOKRLLOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - ČÍK, Gabriel. Prehľad spôsobov zachytávania oxidu uhličitého. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziium, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 191-196. ISBN 978-80-227-4181-1.

JOKRLLOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - ČÍK, Gabriel. Fotoredukcia odpadového CO<sub>2</sub> vo vodnom prostredí. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 47-52. ISBN 978-80-970896-7-2.

JOKRLLOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - ČÍK, Gabriel. Redukcia oxidu uhličitého fotoaktívnymi katalyzátormi. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziium, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 185-190. ISBN 978-80-227-4181-1.

KASSAI, Angelika - DERCO, Ján - TKÁČOVÁ, Jana - MELICHER, Michal - SUMEGOVÁ, Lenka. Inhibičné a toxické účinky produktov ozonizácie 2-merkaptobenzotiazolu. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 393-398. ISBN 978-80-970896-7-2.

KECSKÉS, Juraj - DERCO, Ján. Sledovanie biologickej rozložiteľnosti produktov ozonizácie benzotiazolu. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 411-416. ISBN 978-80-970896-7-2.

LÁSZLOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra - DUDÁŠOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Adaptačné mechanizmy a fyziologická odozva bakteriálnej membrány v prítomnosti toxických environmentálnych kontaminantov. In *Znečistené územia Štrbské Pleso 2014, Štrbské Pleso 23.-25.apríl 2014 [elektronický zdroj] : zborník konferencie.* Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2014, CD-ROM, s. 130-131. ISBN 978-80-89503-28-5. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

LÁSZLOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Biologický postup degradácie polychlórovaných bifenylov vs. fyzikálno-chemický postup ich eliminácie. In *Zborník vedeckých príspevkov z konferencie Geochemia 2014.* Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra - ŠGÚDŠ, 2014, S. 127-128. ISBN 978-80-8174-002-2. Projekt: 1/0734/12 113 ; APVV-0656-12 122.

LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - MUNKA, Karol. Rekarbonizácia nízkomineralizovanej vody. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 57-60. ISBN 978-80-970896-7-2.

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

MACKULÁK, Tomáš - KUNŠTEK, Michal. Výskyt, vplyv a monitoring často predpisovaných liečiv a drog v odpadových vodách a v životnom prostredí. In *Konferencia mladých výskumníkov [elektronický zdroj] : zborník z konferencie.* 1. vyd. Bratislava : Stavebná fakulta STU, 2014, CD ROM, s. 62-71. ISBN 978-80-227-4255-9. Projekt: APVV-0122-12 122.

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

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - BIROŠOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman. Využitelnosť vodných rastlín pri odstraňovaní liečiv a drog z odpadových vôd. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014.* 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 223-228. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: APVV-0122-12 122.

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

MACKULÁK, Tomáš - KUNŠTEK, Michal - HANUSOVÁ, Anna - ILAVSKÝ, Ján - BIROŠOVÁ, Lucia - BODÍK, Igor. Odstraňovanie liečiv a drog z odpadových vôd nemocníc Fentonovou reakciou. In *46. konferencia vodohospodárov v priemysle : Zborník prednášok. Liptovský Ján, SR, 10.-12.11.2014.* 1. vyd. Bratislava : HEKAS s.r.o., 2014, s. 201-210. ISBN 978-80-971819-0-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

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

MACKULÁK, Tomáš - GÁL, Miroslav - FÁBEROVÁ, Milota - KUBIŇÁKOVÁ, Emília. Degradácia liečiv amoxicilín a karbamazepín pomocou Fentonovej reakcie a železanov. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 243-248. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - TICHÝ, Jozef - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava. Odstraňovanie psychoaktívnych liečiv a ilegálnych drog z odpadových vôd pomocou vybraných vodných rastlín. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 233-236. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - TICHÝ, Jozef - SMOLINSKÁ, Miroslava - BAŽKOVÁ, Mária. Výskyt ilegálnych drog na eurobankovkách. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 237-242. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

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

MOSNÝ, Michal - TRUCHLÍK, Juraj - MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor. Výskyt liečiv v odpadových vodách a ich následné odstraňovanie pomocou MBR. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 229-234. ISBN 978-80-970896-7-2. Projekt: 1/0589/12 113.

MURÍNOVÁ, Slavomíra - DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana. Využitie bakteriálneho kmeňa *Ochrobactrum anthoropi* na biokatalýzu degradácie polychlórovaných bifenylov v kontaminovaných sedimentoch. In *Znečistené územia Štrbské Pleso 2014, Štrbské Pleso 23.-25. apríl 2014 [elektronický zdroj] : zborník konferencie*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2014, CD-ROM, s. 132-133. ISBN 978-80-89503-28-5. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

PAGÁČ, Tomáš - JEŽÍKOVÁ, Zuzana - SMOLINSKÁ, Miroslava - VIHONSKÁ, Zuzana - OLEJNÍKOVÁ, Petra. Úloha ABC transportérov v procese mykoparazitizmu vláknitých húb *Trichoderma* sp. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziium, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, S. 258-265. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0719-12 122 ; 1/0870/14 113.

PAVÚK, Ján - ZLATOŠOVÁ, Karin - DRTIL, Miloslav. Prevádzkové skúsenosti s aplikáciou externých substrátov na podporu denitrifikácie a aplikáciou produktov na kontrolované potlačenie vláknitých baktérií na ČOV v SR. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 253-258. ISBN 978-80-970896-7-2.

PIJÁKOVÁ, Ivana - DERCO, Ján - MURÍNOVÁ, Slavomíra - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína. Odstraňovanie relevantných látok v biologickom stupni čistiarni odpadových vôd. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 199-204. ISBN 978-80-970896-7-2.

RYBÁR, Marek - KOLNÍKOVÁ, Danko - KVASSAY, Vladimír - BODÍK, Igor. ČOV Holíč - skúsenosti z prevádzky po rekonštrukcii. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 39-44. ISBN 978-80-970896-7-2.

SEMERÁD, Milan - ČERNANSKÝ, Slavomír - ŠIMONVIČOVÁ, Alexandra - KUBÁTOVÁ, Alena - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - FÁBEROVÁ, Milota. Biolúhovanie elektroodpadu. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, S. 167-168. ISBN 978-80-970896-7-2.

SMOLINSKÁ, Miroslava - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš - JOKRLLOVÁ, Jana - KIJOVSKÁ, Lívia. Heterogénne systémy na báze zeolitu a fotoaktívnych látok s využitím v úprave vôd. In *Hydrochémia 2014, XLI. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody", 21.-22. mája 2014, Bratislava*. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2014, s. 205-210. ISBN 978-80-89062-97-3.

SMOLINSKÁ, Miroslava - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - JOKRLLOVÁ, Jana. Antimikrobiálny účinok katiónového porfyrínu imobilizovaného na povrchu zeolitu ZSM-5. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziium, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 291-297. ISBN 978-80-227-4181-1.

SUMEGOVÁ, Lenka - DERCO, Ján - ŠIMOVIČOVÁ, Katarína. Využitie ozónu na degradáciu špecifických syntetických látok. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 180-185. ISBN 978-80-970896-7-2.

ŠILHÁROVÁ, Katarína - DERCO, Ján - VALIČKOVÁ, Mária - KECSKÉS, Juraj. Využitie ozonizácie a ozonizácie v kombinácii s ďalšími procesmi pri rozklade niektorých aromatických zložiek benzínu. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, s. 405-410. ISBN 978-80-970896-7-2.

ŠKARBA, Juraj - DUDÁŠOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Možnosti zvyšovania biodegradácie polychlórovaných bifenylov v kontaminovaných sedimentoch. In *Zborník vedeckých príspevkov z konferencie Geochémia 2014*. Bratislava : Štátny geologický ústa Dionýza Štúra - ŠGÚDŠ, 2014, S. 178-181. ISBN 978-80-8174-002-2.

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

TAKÁČOVÁ, Alžbeta - JOKRLLOVÁ, Jana - SMOLINSKÁ, Miroslava - SEMERÁD, Milan - MACKULÁK, Tomáš - KIJOVSKÁ, Lívia. Dekontaminácia chrómu s využitím riasovej kultúry. In *Hydrochémia 2014, XLI. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou "Nové analytické metódy v chémii vody", 21.-22.mája 2014, Bratislava*. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2014, s. 223-226. ISBN 978-80-89062-97-3.

TAKÁČOVÁ, Alžbeta - JOKRLLOVÁ, Jana - SMOLINSKÁ, Miroslava - SEMERÁD, Milan - HRONEC, Pavol. Záchyt a možnosti spracovania spalín pomocou heterogénneho systému zeolit-riasa. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympózium, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 335-339. ISBN 978-80-227-4181-1.

TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SEMERÁD, Milan - SMOLINSKÁ, Miroslava - FÁBEROVÁ, Milota - KIJOVSKÁ, Lívia - HRONEC, Pavol. Fotodegradácia kontaminantu - kyanidov pomocou riasy *Chlorella kessleri*. In *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014, S. 162-166. ISBN 978-80-970896-7-2.

VÁRY, Tomáš - BOMBAROVÁ, Katarína - CIRÁK, Július - ČÍK, Gabriel. Properties of self-organized binary 2D molecular systems perspective for organic solar cells. In *Power Engineering 2014. Renewable Energy Sources 2014 : Proceedings of 5th International scientific conference OZE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 20-22, 2014*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, s. 215-218. ISBN 978-80-89402-73-1. Projekt: APVV-0108-11 122 ; APVV-0262-10 122.

VÁRY, Tomáš - CHLPÍK, Juraj - ČÍK, Gabriel - BOMBAROVÁ, Katarína - CIRÁK, Július. Physical properties of 2D heterojunction thiophene-fullerene structure for organic photovoltaics. In *APCOM 2014. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 20th International Conference; Štrbské Pleso, Slovakia; 25-27 June 2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 254-257. ISBN 978-80-227-4179-8. Projekt: APVV-0262-10 122 ; APVV-0108-11 122.

DUDÁŠOVÁ, Hana. Bakteriálne kmene izolované z kontaminovaného sedimentu Strážskeho kanála a ich aplikácia na odstránenie polychlórovaných bifenylov z prostredia. In *Tomáškovy dny 2014, XXII. konferencie mladých mikrobiológů, 5. - 6. června 2014, Brno : sborník*. Brno : Masarykova univerzita, 2014, S. 16. ISBN 978-80-210-6805-6. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

FÁBEROVÁ, Milota - KUBASKÁ, Miroslava - BODÍK, Igor - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - HUTŇAN, Miroslav. Inhibition of mesophilic and thermophilic by high concentration of free ammonia. In *Biogas Science 2014, International Conference on Anaerobic Digestion, 26th-30th October 2014 : conference proceedings*. Vienna : University of Natural Resources and Applied Life Sciences Vienna, 2014, [1] s. ISBN 978-3-900932-21-3. Projekt: APVV-0122-12 122.

KUNŠTEK, Michal - MACKULÁK, Tomáš. Výskyt liečiv v odpadových vodách Slovenska a možnosť ich účinného odstránenia (abstrakt). In *Juniorstav 2014 : 16. odborná konferencia doktorského štúdia. Sborník anotácií*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, s. 275. ISBN 978-80-214-4851-3.

LÁSZLOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra - DUDÁŠOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Adaptačné mechanizmy bakteriálnej membrány v prítomnosti toxických environmentálnych kontaminantov. In *Tomáškovy dny 2014, XXII. konferencia mladých mikrobiológů, 5. - 6. června 2014, Brno : sborník*. Brno : Masarykova univerzita, 2014, S. 70. ISBN 978-80-210-6805-6. Projekt: 1/0734/12 113.

BIROŠOVÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Kristína - KOVÁČOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš. Výskyt koliformných baktérií rezistentných voči antibiotikám a biocídom v odpadových vodách z nemocníc. In *Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca. Zborník abstraktov zo VII. vedeckej konferencie, Bratislava, 3.-4. november 2014*. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2014, s. 27. ISBN 978-80-89738-01-4. Projekt: APVV-0122-12 122.

BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš. Multirezistentné koliformné baktérie v odpadových vodách a ČOV na Slovensku – Dôvod na obavy? In *Mikrobiálna rezistencia - bezpečnosť potravinového reťazca, 18.11.2014, Bratislava : Program a zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2014, S. 23. ISBN 978-80-89738-02-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

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

DUDÁŠOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína. Bakteriálne kmene izolované zo sedimentu kontaminovaného polychlórovanými bifenyli. In *Čo nového v mikrobiológii - konferencia mladých mikrobiológov, 13.-16. marec 2014, Štrbské pleso : zborník abstraktov*. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2014, s. 10. ISBN 978-80-971422-1-6. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

KOVÁČOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš - BIROŠOVÁ, Lucia. Problematika rezistencie koliformných baktérií v odpadových vodách na Slovensku. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 : book of abstracts. Bratislava, 7.5. - 6.6. 2014*. 1. vyd. Banská Bystrica : OZ Preveda, 2014, online. ISBN 978-80-970712-6-4.

LÁSZLOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra - DUDÁŠOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Vplyv toxických environmentálnych kontaminantov na bakteriálnu bunku. In *Čo nového v mikrobiológii - konferencia mladých mikrobiológov, 13.-16. marec 2014, Štrbské pleso : zborník abstraktov*. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2014, s. 23. ISBN 978-80-971422-1-6. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0734/12 113.

MEDVEĐOVÁ, Alžbeta - BIROŠOVÁ, Lucia - KAISEROVÁ, Jana - MACKULÁK, Tomáš. Výskyt rezistentných *Staphylococcus aureus* v odpadových vodách.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTEL, Miloslav. Nitrácia kalovej vody pri jej nepravidelnej produkcii. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 151-155. ISBN 978-80-263-0712-9. Projekt: 26240220084 268 ; 1/0818/12 113.

BIROŠOVÁ, Lucia - KOVÁČOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš. Monitoring prítomnosti multirezistentných koliformných baktérií v odpadových vodách a v kaloch na Slovensku. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 107-112. ISBN 978-80-263-0712-9. Projekt: APVV-0122-12 122.



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

DERCO, Ján - DUDÁŠ, Jozef - VALIČKOVÁ, Mária - ŠILHÁROVÁ, Katarína - SUMEGOVÁ, Lenka. Removal of micropollutants by ozone based processes. In *CHISA 2014 - 21st International Congress of Chemical and Process Engineering, 23-27 August 2014 Prague, Czech Republic [elektronický zdroj] : CD-ROM of full texts*. Prague : ČSCHI, 2014, CD-ROM, [15] s. ISBN 978-80-02-02555-9. Projekt: 1/0859/14 113 ; APVV-0656-12 122.

FÁBEROVÁ, Milota - CZÖLDEROVÁ, Marianna - CHÁVEZ FUENTES, Juan José - BODÍK, Igor - HUTŇAN, Miroslav - BENIKOVSKÝ, Tomáš - KOLLÁROVÁ, Anna. Možnosti využitia výpalkov na zvýšenie produkcie bioplynu na ČOV Liptovský Mikuláš. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 13-20. ISBN 978-80-263-0712-9.

HRDLIČKA, Lukáš. Removal of dichloroacetic acid using zero-valent aluminium acid system and its chemistry. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2014, 4.-5.prosinec 2014, Brno : Sborník příspěvků*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, S. 248-254. ISBN 978-80-214-5078-3.

HUTŇAN, Miroslav - CZÖLDEROVÁ, Marianna - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Odhad energetického príspevku anaeróbného spracovania vysladených rečných rezkov k celkovej energetickej potrebe cukrovaru. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 123-130. ISBN 978-80-263-0712-9.

JOKRLLOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - ČÍK, Gabriel. Konverzia oxidu uhličitého na organické zlúčeniny fotoaktívnym katalyzátorom. In *ICCT 2014, sborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-86238-61-6.

LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - MUNKA, Karol - KOSNÁČ, Matúš. Remineralization of low mineral content water using half-calcined dolomite. In *CHISA 2014 - 21st International Congress of Chemical and Process Engineering, 23-27 August 2014 Prague, Czech Republic [elektronický zdroj] : CD-ROM of full texts*. Prague : ČSCHI, 2014, CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-02-02555-9.

LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - MUNKA, Karol. Využitie procesu rekarbonizácie pri zabezpečení kvalitnej pitnej vody. In *Pitná voda 2014 : Pitná voda z údolních nádrží. Sborník 12. konference. Tábor, ČR, 26. - 29. 5. 2014*. České Budějovice : Water & Environmental Technology Team, 2014, s. 105-110. ISBN 978-80-905238-1-4.

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - BIROŠOVÁ, Lucia - GRABIC, Roman - JOKRLLOVÁ, Jana. Analýza antibiotík v odpadových vodách na Slovensku a ich možný dopad na životné prostredie. In *ICCT 2014, sborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-86238-61-6. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - SMOLINSKÁ, Miroslava - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman - JOKRLLOVÁ, Jana. Progresívne postupy odstraňovania vybraných liečiv ako karbamazepín či diklofenak z odpadových vôd. In *ICCT 2014, sborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-86238-61-6. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - RYBA, Jozef - BODÍK, Igor - TAKÁČOVÁ, Alžbeta. Degradácia PVC odpadov pomocou AOPs a možné využitie vzniknutých organických zlúčenín pri produkcii bioplynu. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 113-119. ISBN 978-80-263-0712-9. Projekt: APVV-0122-12 122.

MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - GRABIC, Roman. Správanie sa drog a liečiv v anaeróbných podmienkach čistiarne. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 167-170. ISBN 978-80-263-0712-9. Projekt: APVV-0122-12 122.

MEDVEĎOVÁ, Alžbeta - BIROŠOVÁ, Lucia - MACKULÁK, Tomáš. Výskyt Staphylococcus aureus v odpadových vodách a kaloch. In *Kaly a odpady 2014, 25.-26.června 2014, Brno : sborník přednášek a posterů z 26. konference*. Brno : Tribun EU, 2014, s. 147-150. ISBN 978-80-263-0712-9. Projekt: APVV-0122-12 122.

PIJÁKOVÁ, Ivana - DERCO, Ján. Application of dynamic models and simulation to assessment operation of urban wastewater systems. In *CHISA 2014 - 21st International Congress of Chemical and Process Engineering, 23-27 August 2014 Prague, Czech Republic [elektronický zdroj] : CD-ROM of full texts*. Prague : ČSCHI, 2014, CD-ROM, [10] p. ISBN 978-80-02-02555-9. Projekt: APVV-0656-12 122 ; 1/0859/14 113.

SMOLINSKÁ, Miroslava - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MACKULÁK, Tomáš - JOKRLLOVÁ, Jana. Systém metylénová modrá - zeolit v dezinfekcii vôd. In *ICCT 2014, sborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-86238-61-6.

SUMEGOVÁ, Lenka - DERCO, Ján - MELICHER, Michal. Degradation of benzothiazole derivatives by ozonation. In *CHISA 2014 - 21st International Congress of Chemical and Process Engineering, 23-27 August 2014 Prague, Czech Republic [elektronický zdroj] : CD-ROM of full texts*. Prague : ČSCHI, 2014, CD-ROM, [8] p. ISBN 978-80-02-02555-9.

ŠKULCOVÁ, Andrea - HRDLIČKA, Lukáš. Obtaining of value added chemicals from lignin using oxidative methods. In *Studentská odborná konference Chemie je život 2014, 4.-5.prosinec 2014, Brno : Sborník příspěvků. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, S. 427-433. ISBN 978-80-214-5078-3. Projekt: ITMS:26240120016 268 ; 26240220084 268 ; 26240120028 325 ; 26240220073 325 ; APVV-0850-11 122.*

TAKÁČOVÁ, Alžbeta - JOKRLLOVÁ, Jana - SMOLINSKÁ, Miroslava - SEMERÁD, Milan - HRONEC, Pavol - MACKULÁK, Tomáš. Využitie heterogénneho systému riasa - Fe-ZSM5 - PT v procese fotoredukcie CO<sub>2</sub>. In *ICCT 2014, sborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-86238-61-6.

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

BODÍK, Igor. Anaeróbne technológie - trendy vo svete. In *Moderné trendy v anaeróbných technológiách, 2. česko-slovenský workshop, Štrbské Pleso 21.10.2014 [elektronický zdroj] : workshop k 8. bienálnej konferencii Odpadové vody 2014*. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2014, CD-ROM, [4] s.

CZÖLDEROVÁ, Marianna - HUTŇAN, Miroslav - CHÁVEZ FUENTES, Juan José. Utilization of diluted crude glycerol for granulation of anaerobic biomass in UASB reactor. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, s. 231-239. ISBN 978-80-89475-13-1.*

ČIŽMÁROVÁ, Oľga - PROUSEK, Josef. Využitie pokročilého fentonovského procesu pri degradácii chlórovaných polutantov. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 210-211. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 26240220084 268.*

DROBŇÁKOVÁ, Adriána - PROUSEK, Josef. Nanočastice v životnom prostredí a ich toxické účinky. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 215-216. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 26240220084 268.

FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor - KUBASKÁ, Miroslava. Laboratory modeling of inhibition effect of total nitrogen on thermophilic and mesophilic anaerobic digestion. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 181-188. ISBN 978-80-89475-13-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

FÁBEROVÁ, Milota - MACKULÁK, Tomáš - MOSNÝ, Michal - BODÍK, Igor. The sorption-desorption behaviour of selected pharmaceuticals in anaerobic sludge. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 218-223. ISBN 978-80-89475-13-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

FÁBEROVÁ, Milota. Drogy a liečivá v prostredí anaeróbných reaktorov. In *Moderné trendy v anaeróbných technológiách, 2. česko-slovenský workshop, Štrbské Pleso 21.10.2014 [elektronický zdroj] : workshop k 8. bienálnej konferencii Odpadové vody 2014*. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2014, CD-ROM, [4] s. Projekt: APVV-0122-12 122.

CHÁVEZ FUENTES, Juan José - BODÍK, Igor - HUTŇAN, Miroslav. Designing a biogas station for agricultural waste. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 189-202. ISBN 978-80-89475-13-1.

IVANOVÁ, Lucia - FÁBEROVÁ, Milota - BODÍK, Igor. Vplyv vybraných liečiv na anaeróbnú fermentáciu a ich sorpčno-desorpčné charakteristiky. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 208-209. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 26240220084 268.

KORBOVÁ, Bibiana - PROUSEK, Josef. Výber vhodnej oxidačnej metódy pre degradáciu estrogénnych látok s antikoncepčným účinkom. In *16. slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 206-207. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: 26240220084 268.

LUPTÁKOVÁ, Anna - DERCO, Ján - SUMEGOVÁ, Lenka - KOSNÁČ, Matúš - MUNKA, Karol. Recarbonization process for increasing mineral content in drinking water. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 212-217. ISBN 978-80-89475-13-1.

MOSNÝ, Michal - MACKULÁK, Tomáš - BODÍK, Igor - FÁBEROVÁ, Milota. Occurrence of pharmaceutical compounds in wastewater and their removal by membrane bioreactor. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 23-27. ISBN 978-80-89475-13-1. Projekt: APVV-0122-12 122.

PIJÁKOVÁ, Ivana - DERCO, Ján. The mathematical models as tools for reducing pollution in aquatic environment. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 203-211. ISBN 978-80-89475-13-1. Projekt: APVV-0656-12 122.

SUMEGOVÁ, Lenka - DERCO, Ján - ŠILHÁROVÁ, Katarína - LUPTÁKOVÁ, Anna - KECSKÉS, Juraj. Comparison of BTEX degradation with ozone based processes. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 224-230. ISBN 978-80-89475-13-1. Projekt: APVV-0656-12 122.

## Other Publications

BODÍK, Igor - KUBASKÁ, Miroslava - FÁBEROVÁ, Milota. Possibilities of anaerobic fermentation of food waste on municipal wastewater treatment plants. In *International Journal of Engineering Science and Innovative Technology*. Vol. 3, iss. 3 (2014), s. 523-532. ISSN 2319-5967.

BODÍK, Igor - ZACHARČENKO, Michail - RYŽIKOV, A. - MELNIK, L. - RYŽIKOVA, I. Fitoremediácia kak jedinstvennij ekonomičeski celoobraznij puť očistki bytovych stočnych vod v nekanalizovanoj mecnosti Ukrainy. In *Naukovij visnik budivnictva*. s. 122-124. ISSN 2311-7257.

BODÍK, Igor - ZACHARČENKO, Michail - RYŽIKOV, A. - MELNIK, L. Očistka promyšlennych stočnych vod c ispoľzovaním biogazovych ustanovok: teoria i praktika. In *Naukovij visnik budivnictva*. Vol. 75, iss. 1 (2014), s. 131-135. ISSN 2311-7257.

DERCO, Ján - KASSAI, Angelika - TKÁČOVÁ, Jana - MELICHER, Michal - SUMEGOVÁ, Lenka. Odstraňovanie 2-merkaptobenzotiazolu z vôd pôsobením ozónu. In *Vodní hospodárství*. Roč. 64, č. 5 (2014), s. 9-14. ISSN 1211-0760.

IMREOVÁ, Zuzana - DRTIL, Miloslav. Regulovaná nitritácia kalovej vody pri zvýšenej koncentrácii hydrogénuhličitanov a nepravidelnej produkcii kalovej vody. In *Vodní hospodárství*. Roč. 64, č. 10 (2014), s. 5-10. ISSN 1211-0760.

SOKÁČ, Marek - BODÍK, Igor. Status of sewerage and wastewater treatment in Slovakia. In *Gaz, voda i tehnika sanitarna*. Vol. 88, no. 4 (2014), s. 128-131. ISSN 0016-5352.

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

DRTIL, Miloslav. Odstraňovanie dusíka z odpadových vôd - plány, realita a technológie. In *Vodohospodársky spravodajca*. Roč. 57, č. 3-4 (2014), s. 28-32. ISSN 0322-886X.

JOKRLOVÁ, Jana - ČÍK, Gabriel. Možnosti transformácie oxidu uhličitého na organické palivá. In *Odpady*. Roč. 14, č. 8 (2014), s. 3-9. ISSN 1335-7808.

JOKRLOVÁ, Jana - ČÍK, Gabriel. Technológie zachytávania oxidu uhličitého z odpadového prúdu plynu. In *Odpady*. s. 3-8. ISSN 1335-7808.

TAKÁČOVÁ, Alžbeta - JOKRLOVÁ, Jana. CO<sub>2</sub> - surovina alebo odpad? In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 18, č. 4 (2014), s. 58-59. ISSN 1335-2938.

DRTIL, Miloslav. Recenze: Activated Sludge - 100 Years and Counting. In *Vodní hospodárství*. Roč. 64, č. 9 (2014), s. 33-34. ISSN 1211-0760.

BODÍK, Igor (ed.) - FÁBEROVÁ, Milota (ed.) - HUTŇAN, Miroslav (ed.). *Odpadové vody 2014 : Zborník 8. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 22.-24. október 2014*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2014. 611 s. ISBN 978-80-970896-7-2.

HRDLIČKA, Lukáš - JURÍKOVÁ, Tatiana. O pitnej vode: Kým doma otočíme vodovodným kohútikom. In *Slovenský pacient - internetový portál [elektronický zdroj]*. 28.10.2014, online, [5] s.

HRDLIČKA, Lukáš - JURÍKOVÁ, Tatiana. *Chemický inžinier: Nedostatok horčíka signalizujú aj nechty*. Dostupné na internete: <<http://www.slovenskypacient.sk/clanok/2329/chemicky-inzinier:-nedostatok-horcika-signalizuju-aj-nechty>>.

