

Current Contents Publications

GAJDOŠ, Peter - LEDESMA-AMARO, Rodrigo - NICAUD, Jean-Marc - ČERTÍK, Milan - ROSSIGNOL, Tristan. Overexpression of diacylglycerol acyltransferase in *Yarrowia lipolytica* affects lipid body size, number and distribution. In *FEMS Yeast Research*. Vol. 16, iss. 6 (2016), s. 1-8. ISSN 1567-1356. V databáze: CC: 000386075000004 ; DOI: 10.1093/femsyr/fow062.

KRASŇAN, Vladimír - STLOUKAL, Radek - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Immobilization of cells and enzymes to LentiKats (R). In *Applied Microbiology and Biotechnology*. Vol. 100, iss. 6 (2016), s. 2535-2553. ISSN 0175-7598. V databáze: CC: 000371244300004 ; DOI: 10.1007/s00253-016-7283-4.

KREPS, František - KYSELKA, Jan - BURČOVÁ, Zuzana - SCHMIDT, Štefan - FILIP, Vladimír - DUBAJ, Tibor - GAJDOŠ, Peter - ČERTÍK, Milan. Synthesis and analysis of tocopheryl quinone and tocopherol esters with fatty acids in heated sunflower oil. In *European Journal of Lipid Science and Technology*. Vol. 118, iss. 5 (2016), s. 788-802. ISSN 1438-7697. V databáze: DOI: 10.1002/jhet.2511 ; CC: 000375877400013.

MARKOŠOVÁ, Kristína - DOLEJŠ, Igor - STLOUKAL, Radek - RIOS-SOLIS, Leonardo - ROSENBERG, Michal - MICHELETTI, Martina - LYE, Gary J. - TURNER, Nicholas J. - REBROŠ, Martin. Immobilisation and kinetics of monoamine oxidase (MAO-N-D5) enzyme in polyvinyl alcohol gels. In *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic*. Vol. 129, (2016), s. 69-74. ISSN 1381-1177. V databáze: CC: 000377729700011 ; DOI: 10.1016/j.molcatb.2016.04.009.

ONDREJÍČKOVÁ, Petra - ŠTURDÍKOVÁ, Mária - HUSHEGYI, András - ŠVAJDLENKA, Emil - MARKOŠOVÁ, Kristína - ČERTÍK, Milan. Endophytic *Streptomyces* sp AC35, a producer of bioactive isoflavone aglycones and antimycins. In *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*. Vol. 43, iss. 9 (2016), s. 1333-1344. ISSN 1367-5435. V databáze: CC: 000384417500014 ; DOI: 10.1007/s10295-016-1800-4.

RAMESH, Hemalata - ZAJKOSKA, Petra - REBROŠ, Martin - WOODLEY, John M. The effect of cultivation media and washing whole-cell biocatalysts on monoamine oxidase catalyzed oxidative desymmetrization of 3-azabicyclo[3,3,0]octane. In *Enzyme and Microbial Technology*. Vol. 83, (2016), s. 7-13. ISSN 0141-0229. V databáze: CC: 000369205700002 ; DOI: 10.1016/j.enzmictec.2015.11.005.

REBROŠ, Martin - DOLEJŠ, Igor - STLOUKAL, Radek - ROSENBERG, Michal. Butyric acid production with *Clostridium tyrobutyricum* immobilised to PVA gel. In *Process biochemistry*. Vol. 51, iss. 6 (2016), s. 704-708. ISSN 1359-5113. V databáze: CC: 000377325800003 ; DOI: 10.1016/j.procbio.2016.03.003.

WANG, Yue-Ming - LORENZINI, Fabio - REBROŠ, Martin - SAUNDERS, Graham C. - MARR, Andrew C. Combining bio- and chemo-catalysis for the conversion of bio-renewable alcohols: homogeneous iridium catalysed hydrogen transfer initiated dehydration of 1,3-propanediol to aldehydes. In *Green Chemistry*. Vol. 18, iss. 6 (2016), s. 1751-1761. ISSN 1463-9262. V databáze: CC: 000372252300035 ; DOI: 10.1039/c5gc02157j.

DUDÁŠOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - LUKÁČOVÁ, Lucia - BALAŠČÁKOVÁ, Marta - MURÍNOVÁ, Slavomíra - DERCOVÁ, Katarína. Bioremediation of PCB-contaminated sediments and evaluation of their pre- and post-treatment ecotoxicity. In *Chemical Papers*. Vol. 70, iss. 8 (2016), s. 1049-1058. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000378421200005 ; DOI: 10.1515/chempap-2016-0041.

KUBINCOVÁ, Janka - VIŠŇOVSKÝ, Jozef - ROSENBERG, Michal - HRONSKÁ, Helena - CHOCHULOVÁ, Alžbeta - KUBINEC, Róbert - BLAŠKO, Jaroslav. Application of high-temperature GC-MS for simultaneous identification and quantification of glycosidic forms of iridoids and flavonoids in plant samples. In *Journal of Food and Nutrition Research*. Vol. 55, iss. 4 (2016), s. 374-381. ISSN 1336-8672. V databáze: CC: 000390335200010.

LAKATOŠOVÁ, Jana - PRIESOLOVÁ, Lenka - DOKUPILOVÁ, Ivana - YONCHEVA, Tatiana - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - KAŇUCHOVÁ-PÁTKOVÁ, Jaroslava. Classical oenological parameters and concentration of selected higher alcohols and esters in traditional fermented Slovakian and Bulgarian wines. In *Journal of Food and Nutrition Research*. Vol. 55, iss. 1 (2016), s. 1-10. ISSN 1336-8672. V databáze: CC: 000374277100001 ; DOI.

MICHÁLIKOVÁ, Silvia [Tokošová] - HRONSKÁ, Helena - ROSENBERG, Michal. Production of high-content galacto-oligosaccharides mixture using beta-galactosidase and *Kluyveromyces marxianus* entrapped in polyvinylalcohol gel. In *Chemical Papers*. Vol. 70, iss. 11 (2016), s. 1445-1451. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000384594200003 ; DOI: 10.1515/chempap-2016-0081.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

HRONSKÁ, Helena - MASTIHUBA, Vladimír - MICHÁLIKOVÁ, Silvia [Tokošová] - ROSENBERG, Michal. Semicontinual synthesis of alkyl galactosides using β -galactosidase entrapped in polyvinylalcohol hydrogel. In *Biocatalysis and Biotransformation*. Vol. 34, iss. 5 (2016), s. 219-225. ISSN 1024-2422. V databáze: DOI: 10.1080/10242422.2016.1247827.

LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - ŠKARBA, Juraj - DUDÁŠOVÁ, Hana. Assisted bioremediation approaches Biostimulation and bioaugmentation Used in the removal of organochlorinated pollutants from the contaminated bottom sediments. In *International Journal of Environmental Research*. Vol. 10, iss. 3 (2016), s. 367-378. ISSN 1735-6865. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84989941082.

KOŽÁROVÁ, Ivona - MARCINČÁK, Slavomír - REITZNEROVÁ, Anna - BARTKOVSKÝ, Martin - MAČANGA, Ján - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Verification for the presence of inhibitory substances in poultry meat after the consumption of the feed mixture supplemented with fermented feed. In *Potravinárstvo [elektronický zdroj]*. Vol. 10, iss. 1 (2016), online, s. 612-618. ISSN 1337-0960.

Published Conference Contributions

CZABAJ, Slawomir - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - KAWA-RYGIELSKA, Joanna - DZIUBA, Ewelina. Colour and haze formation during thermal processing of mead wort. In *Bonding tradition with innovation, successful strategies in food chain value, 12.-13.9.2016, Olsztyn, Poland*. 1. vyd. Olsztyn : Institute of Animal Reproduction and Food Research of the Polish Academy of Science, 2016, S. 44. ISBN 978-83-942794-1-7.

BREIEROVÁ, Emília - ČERTÍK, Milan - MÁROVÁ, Ivana. Removal of Copper (II) Ions from Aqua Growth Medium by Red Yeast. In *Materials Science Forum : 6th Conference on Chemistry and Life, 2015; Brno; Czech Republic; 2 September 2015 through 4 September 2015*. Vol. 851, (2016), s. 3-7. ISSN 0255-5476. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.851.3.

ČERTÍK, Milan - KLEMPOVÁ, Tatiana. Functional Cereal-Derived Biomaterials Enriched with Lipophilic Compounds Prepared by Fungal Solid-State Fermentations. In *Materials Science Forum : 6th Conference on Chemistry and Life, 2015; Brno; Czech Republic; 2 September 2015 through 4 September 2015*. Vol. 851, (2016), s. 8-13. ISSN 0255-5476. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.851.8.

KLEMPOVÁ, Tatiana - JANŠTOVÁ, Janka - GAVURNÍKOVÁ, Soňa - HAVRLETOVÁ, Michaela - ČERTÍK, Milan. Applications of New Types of Biomaterials Obtained by Fungal Solid-State Fermentation in Bakery Products Manufacturing. In *Materials Science Forum : 6th Conference on Chemistry and Life, 2015; Brno; Czech Republic; 2 September 2015 through 4 September 2015*. Vol. 851, (2016), s. 14-19. ISSN 0255-5476. V databáze: DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.851.14.

KORÉNEKOVÁ, Beáta - MAČANGA, Ján - MARCINČÁK, Slavomír - POPELKA, Peter - BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - ČERTÍK, Milan. Sledovanie vplyvu skrmovania biokrmiva na fyzikálno-chemické vlastnosti mäsa brojlerových kurčiat. In *Hygiena a technológia potravín - XLVI. Lenfeldovy a Höklovy dny, 19.-20. říjen 2016, Brno, Česká republika : Sborník přednášek a posterů*. 1. vyd. Brno : Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2016, S. 184-187. ISBN 978-80-7305-782-4.

KOŽÁROVÁ, Ivona - POLÁKOVÁ, Zuzana - MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - REITZNEROVÁ, Anna - ČERTÍK, Milan. Overenie prítomnosti reziduí inhibičných látok v mäse hydiny po skrmovaní krmnej zmesi s prídavkom fermentovaného krmiva. In *Hygiena a technológia potravín - XLVI. Lenfeldovy a Höklovy dny, 19.-20. říjen 2016, Brno, Česká republika : Sborník přednášek a posterů*. 1. vyd. Brno : Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2016, S. 188-191. ISBN 978-80-7305-782-4.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - ČERTÍK, Milan - KORÉNEKOVÁ, Beáta - MARCINČÁKOVÁ, Dana - MAČANGA, Ján. Účinnok skrmovania biofermentovaného krmiva a extraktu repíka brojlerovým kurčatám na kvalitu tuku produkovaného mäsa. In *Hygiena a technológia potravín - XLVI. Lenfeldovy a Höklovy dny, 19.-20. říjen 2016, Brno, Česká republika : Sborník přednášek a posterů*. 1. vyd. Brno : Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2016, S. 209-212. ISBN 978-80-7305-782-4.

BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - MAČANGA, Ján - ČERTÍK, Milan - MOLNÁR, Ladislav - SESZTÁKOVÁ, Edina - MARCINČÁK, Slavomír. Vplyv biokrmiva obohateného o kyselinu gama-linolénovú a beta-karotén, na biochemické parametre krvi brojlerových kurčiat. In *Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky XII., 7.-8. september 2016 : zborník prednášok: medzinárodná vedecká konferencia*. 1. vyd. Košice : UVLF, 2016, S. 156-159. ISBN 978-80-8077-497-4.

DERCOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana - MURÍNOVÁ, Slavomíra [Zorádová] - LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana. Bioremediation of contaminated sites as prevention of ecotoxicity and genotoxicity of persistent bioaccumulative pollutants – endocrine disruptors. 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. 20-23. ISBN 978-80-8174-019-0.

DERCOVÁ, Katarína - LUKÁČOVÁ, Lucia - MIKULÁŠOVÁ, Mária - HUCKO, Pavel - LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - DUDÁŠOVÁ, Hana. Ekotoxicita a genotoxicita sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyli (PCB). 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. 24-27. ISBN 978-80-8174-019-0.

DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - DUDÁŠOVÁ, Hana - ŠKARBA, Juraj. Biostimulácia a bioaugmentácia sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyli. 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. 163-170. ISBN 978-80-89740-10-9.

DERCOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - SENDECKÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína. Bioremediation of PCB-contaminated river sediments: role of autochthonous bacteria and efficacy of bioaugmentation on contaminant biodegradation. In *International conference Contaminated sites 2016, Bratislava 12-13 September 2016 : conference proceedings*. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovak Environment Agency, 2016, S. 150-152. ISBN 978-80-89503-54-4.

DERCOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - SENDECKÁ, Katarína. Bioremediácia kontaminovaných sedimentov: vplyv bioaugmentácie na biodegradáciu polychlórovaných bifenylov. In *Geochémia 2016 : zborník vedeckých príspevkov z konferencie, 30.11.-1.12.2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, 2016, S. 23-24. ISBN 978-80-8174-023-7.

DRTILOVÁ, Tereza - BAJNOCIOVÁ, Lucia - ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. Vyššie alkoholy a estery ako súčasť primárnej a sekundárnej arómy hroznového vína. 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. 135-136. ISBN 978-80-227-4628-1.

GYURANOVÁ, Dominika - DOLEJŠ, Igor - REBROŠ, Martin. 1,3-propándiol, prekursor pre chemickú syntézu. 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. 203-204. ISBN 978-80-227-4628-1.

HAMBALKO, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter - ČERTÍK, Milan. Vplyv teploty na zloženie lipidov kvasinky *Yarrowia lipolytica*. 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. 211-212. ISBN 978-80-227-4628-1.

HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína. Biodegradácia PCB bakteriálnymi konzorciami izolovanými zo sedimentov Strážskeho kanála. 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. 171-176. ISBN 978-80-89740-10-9.

HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína - SENDECKÁ, Katarína. Chlorinated biphenyls contamination: the efficacy of biodegradation using single bacterial isolates and their artificially prepared consortia. In *International conference Contaminated sites 2016, Bratislava 12-13 September 2016 : conference proceedings*. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovak Environment Agency, 2016, S. 155-157. ISBN 978-80-89503-54-4.

HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína. Remediácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia biotechnológie a nanotechnológie. In *Geochémia 2016 : zborník vedeckých príspevkov z konferencie, 30.11.-1.12.2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, 2016, S. 47-48. ISBN 978-80-8174-023-7.

HRONČEKOVÁ, Štefánia - KRASŇAN, Vladimír - REBROŠ, Martin. Odpadový glycerol – substrát pre produkciu biopalív. 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. 205-206. ISBN 978-80-227-4628-1.

KAZIMÍROVÁ, Veronika - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Rekombinantná príprava hydroperoxid lyázy. 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. 142-143. ISBN 978-80-227-4628-1.

LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana. Aplikácia (bio)surfaktantov v biodegradácii PCB vo vodných systémoch. 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. 177-182. ISBN 978-80-89740-10-9.

LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - HRČKOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína. The application of Biosurfactans in the Biodegradation of polychlorinated biphenyls. In *International conference Contaminated sites 2016, Bratislava 12-13 September 2016 : conference proceedings*. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovak Environment Agency, 2016, S. 158-159. ISBN 978-80-89503-54-4.

MAČANGA, Ján - MARCINČÁK, Slavomír - ČERTÍK, Milan - POPELKA, Peter - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - REITZNEROVÁ, Anna - KOVALÍK, Pavol. Kvalita mäsa brojlerových kurčiat po skrmovaní biokrmivami. In *Zborník prác z XIII. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Bezpečnosť a kontrola potravín, 7. - 8. apríl 2016, Piešťany [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Nitra :

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, CD-ROM, s. 175-177. ISBN 978-80-552-1481-8.

MAČANGA, Ján - ČERTÍK, Milan - JEVINOVÁ, Pavlína - MARCINČÁKOVÁ, Dana - REITZNEROVÁ, Anna - KOVALÍK, Pavol - MARCINČÁK, Slavomír. Účinok substitúcie komerčného krmiva biokrmivom na kvalitu mäsa brojlerových kurčiat. In *Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky XII.*, 7.-8. september 2016 : zborník prednášok: medzinárodná vedecká konferencia. 1. vyd. Košice : UVLF, 2016, S. 219-222. ISBN 978-80-8077-497-4.

MARCINČÁK, Slavomír - MAČANGA, Ján - ČERTÍK, Milan - POPELKA, Peter - KLEMPPOVÁ, Tatiana - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KOVALÍK, Pavol - BARTKOVSKÝ, Martin. Vplyv biokrmiva obohateného o kyselinu gama-linolénovú a extrakt repíka na jatočné parametre a kvalitu mäsa brojlerových kurčiat. In *Zborník prác z XIII. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Bezpečnosť a kontrola potravín*, 7. - 8. apríl 2016, Piešťany [elektronický zdroj]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, CD-ROM, s. 178-181. ISBN 978-80-552-1481-8.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - ČERTÍK, Milan - MAČANGA, Ján - MARCINČÁKOVÁ, Dana - MASKALOVÁ, Iveta - KOVALÍK, Pavol. Účinok substitúcie komerčného krmiva biofermentovaným krmivom na kvalitu výživy a rastové parametre brojlerových kurčiat. In *Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky XII.*, 7.-8. september 2016 : zborník prednášok: medzinárodná vedecká konferencia. 1. vyd. Košice : UVLF, 2016, S. 144-147. ISBN 978-80-8077-497-4.

MONOKOVÁ, Miriama - HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Sanácia polychlórovaných bifenylov biologickým postupom a nanotechnológiou. 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. 133-134. ISBN 978-80-227-4628-1.

POKORNÁ, Ema - HRONSKÁ, Helena. Hydrolytická aktivita β -N-acetylhexozaminidáz. 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. 141-142. ISBN 978-80-227-4628-1.

ROSENBERGOVÁ, Zuzana - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Produkcia oxidoredukčných enzýmov a ich aplikácia pri regenerácii kofaktorov. 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. 137-138. ISBN 978-80-227-4628-1.

ŠILHÁROVÁ, Dominika - HRONSKÁ, Helena. Možnosti prípravy a aplikácie trans-karveolu. 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. 207-208. ISBN 978-80-227-4628-1.

TREBUĽOVÁ, Lucia - REBROŠ, Martin - DOLEJŠ, Igor. Príprava látok pomocou chemobiokatalýzy. 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. 358-359. ISBN 978-80-227-4628-1.

VONGREJ, Juraj - TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Vplyv rôznych vlnových dĺžok viditeľného spektra svetla na syntézu karotenoidných pigmentov kvasinkou *Rhodotorula glutinis*. 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. 210-211. ISBN 978-80-227-4628-1.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Mead - the oldest traditional functional beverage. In *International Congress "FoodTech", 25-27th October 2016, Novi Sad, Serbia : Abstract book*. 1. vyd. Novi Sad : Institute of Food Technology, 2016, S. 8. ISBN 978-86-7994-049-0.

HAVRENTOVÁ, Michaela - NAHÁLKOVÁ, Katarína - KLEMPOVÁ, Tatiana - JAŠUREK, Marek - GAVURNÍKOVÁ, Soňa - ČERTÍK, Milan - HOZLÁR, Peter. Improving wheat flour quality by a addition of fermented oat seeds. In *The 10th International Oat Conference, 11. - 15. July 2016, St. Petersburg, Russia : Abstracts of oral and poster presentation*. 1. vyd. St. Petersburg : N.I. Vavilov Institute of Plant Genetic Resources, 2016, S. 187-188. ISBN 978-5-9908522-2-8.

HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína - SENDECKÁ, Katarína. The comparison of PCB biodegradation using single bacterial strains and their consortia. In *Tomáškovy dny 2016, XXV. konference mladých mikrobiológů, 2. – 3. června 2016, Brno*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2016, S. 44. ISBN 978-80-210-8255-7.

HRONSKÁ, Helena - MICHÁLIKOVÁ, Silvia [Tokošová] - ROSENBERG, Michal. Využitie imobilizovaných biosystémov pri príprave galaktooligosacharidov. In *27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty*. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá společnost mikrobiologická, 2016, S. 49. ISBN 978-80-270-0136-1.

HRONSKÁ, Helena - KRIŠTOFÍKOVÁ, Ludmila - ROSENBERG, Michal. Možnosti mikrobiálnej prípravy trans-karveolu. In *27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty*. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá společnost mikrobiologická, 2016, S. 126. ISBN 978-80-270-0136-1.

KRIŠTOFÍKOVÁ, Ludmila - ROSENBERG, Michal - AKBAROVÁ, Kristína. Biodegradačný potenciál baktérií rodu *Paracoccus*. In *27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické, Praha, 7.9.-9.9.2016 : program a abstrakty*. 1. vyd. Praha-Bratislava : Československá společnost mikrobiologická, 2016, S. 139. ISBN 978-80-270-0136-1.

LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. The Effects of Biphenyl and Synthetic Surfactant on Bacterial Degradation of Polychlorinated Biphenyls (PCBs). In *Tomáškovy dny 2016, XXV. konference mladých mikrobiológů, 2. – 3. června 2016, Brno*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2016, S. 73. ISBN 978-80-210-8255-7.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Shelf Life of Beer in PET Bottles. In *4th International ISEKI FOOD Conference, 6-8 July, 2016, Vienna, Austria : Book of Abstracts*. 1. vyd. Vienna : ISEKI-Food Association, 2016, S. 94. ISBN 978-3-900932-34-3.

BAJNOCIOVÁ, Lucia. Aromatický profil vína Rulandské šedé počas jednotlivých štádií výroby. In *XIV. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou, 20.apríl 2016 [elektronický zdroj] : zborník abstraktov*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, online, s. 11. ISBN 978-80-552-1490-0.

DOLEJŠ, Igor - ROSENBERG, Michal - STLOUKAL, Radek - REBROŠ, Martin. Immobilisation: a method for highly productive fermentation process with anaerobic bacteria. 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. 223.

DOLEJŠ, Igor - ROSENBERG, Michal - MARR, Andrew C. - REBROŠ, Martin. Production of value-added compounds from crude glycerol. 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. 15.

DOLEJŠ, Igor - ROSENBERG, Michal - MARR, Andrew C. - REBROŠ, Martin. Production of 1,3-propanediol by *Clostridium butyricum*. In *Čo nového v mikrobiológii, konferencia mladých mikrobiológov, Štrbské pleso, 10.-13.marec 2016 : zborník abstraktov konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2016, S. 17. ISBN 978-80-971422-5-4.

HRONSKÁ, Helena - TOKOŠOVÁ, Silvia [Tokošová] - ROSENBERG, Michal. Application of Lentikats Biotechnology in the production and purification of galactooligosaccharides. 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. 899.

HRONSKÁ, Helena - KRIŠTOFÍKOVÁ, Ľudmila - ROSENBERG, Michal. Organic acids production by *Rhodococcus* sp. 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. 282.

KRASŇAN, Vladimír - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Immobilization of *Clostridium pasteurianum* to LentiKats®. 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. 79.

KRASŇAN, Vladimír - PLŽ, Michal - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Improvement of biofuel production by In situ product 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. 217.

KRASŇAN, Vladimír - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Biofuel production by anaerobic bacteria. In *Čo nového v mikrobiológii, konferencia mladých mikrobiológov, Štrbské pleso, 10.-13.marec 2016 : zborník abstraktov konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2016, S. 28. ISBN 978-80-971422-5-4.

MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Štúdium profilov prchavých organických zlúčenín v slovenských odrodových vínach metódami plynovej chromatografie. In *Zborník abstraktov zo XIV. medzinárodnej konferencie "Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi" ACP 2016, Bratislava, 3.-6.5.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, USB kľúč, s. 58-59. ISBN 978-80-227-4556-7.

MARKOŠOVÁ, Kristína - CAMATTARI, Andrea - ROSENBERG, Michal - GLIEDER, Anton - TURNER, Nicholas J. - REBROŠ, Martin. Comparison of prokaryotic and eukaryotic expression systems. 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. 196.

MARKOŠOVÁ, Kristína - WEIGNEROVÁ, Lenka - ROSENBERG, Michal - KŘEN, Vladimír - REBROŠ, Martin. Upscale of recombinant enzymes 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. 9.

MARKOŠOVÁ, Kristína - WEIGNEROVÁ, Lenka - ROSENBERG, Michal - KŘEN, Vladimír - REBROŠ, Martin. Upscale fermentation by *Pichia pastoris* producing α -L-rhamnosidase. In *Čo nového v mikrobiológii, konferencia mladých mikrobiológov, Štrbské pleso, 10.-13.marec 2016 : zborník abstraktov konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2016, S. 31. ISBN 978-80-971422-5-4.

REBROŠ, Martin - MARKOŠOVÁ, Kristína - PETROVIČOVÁ, Tatiana - HEGYI, Zuzana - ROSENBERG, Michal. Recombinant biocatalysis for chemical intermediate 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. 77.

TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPOVÁ, Tatiana - VONGREJ, Juraj - ČERTÍK, Milan. Impact of various wavelenghts of visible spectrum on carotenoid biosynthesis by red yeast *Rhodotorula glutinis*. In *43rd Annual Conference on Yeast, 10-13 May 2016, Smolenice, Slovakia : program and abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Acasemy of Science, 2016, S. 45. ISBN 1336-4839.

TOKOŠOVÁ, Silvia [Tokošová] - HRONSKÁ, Helena - ROSENBERG, Michal. Application of LentiKats Biotechnology in the production and purification of galactooligosaccharides. In *Čo nového v mikrobiológii, konferencia mladých mikrobiológov, Štrbské pleso, 10.-13.marec 2016 : zborník abstraktov konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2016, S. 40. ISBN 978-80-971422-5-4.

VIDOVÁ, Monika - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin - FIŠEROVÁ, Mária - GIGAC, Juraj - KRASŇAN, Vladimír - MARKOŠOVÁ, Kristína - HRONSKÁ, Helena. Characterization of inhibitors and

evaluation of their impact on the microbial bioethanol production from lignocellulosic substrates. 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. 39.

BAJNOCIOVÁ, Lucia - PETRIKOVÁ, Radka - MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDIKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Charakterizácia aromatického profilu vína počas jeho výroby s využitím komprehensívnej dvojdimenziónej plynovej chromatografie. 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, S. 69-74. ISBN 978-80-8105-783-0.

ŠAJBIDOR, Ján. Biomedicína a biotechnológie – stratégia výskumu a vývoja v SR. In *Efektívne využívanie zdrojov a surovín*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica FChPT STU v Bratislave, 2016, S. 7-11. ISBN 978-80-89597-38-3.

ČERTÍK, Milan - TKÁČOVÁ, Jana - VONGREJ, Juraj - BREIEROVÁ, Emília - KLEMPOVÁ, Tatiana. Biotechnological regulation of carotenoid pigments biosynthesis in red yeasts (Invited lecture). In *12th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 17-19 October 2016, Hong Kong*. 1. vyd. Hong Kong : University of Hong Kong, 2016, S. 21.

DARVASIOVÁ, Denisa - FURDIKOVÁ, Katarína - LUKEŠ, Vladimír - RAPTA, Peter. Solvent effect on the anodic oxidation of tannic acids: EPR/UV-vis spectroelectrochemical and DFT theoretical study. In *Xth EFEPR Conference Torino 2016. 4.- 8. September 2016 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Torino : University Degla Studi di Torino, 2016, [1] s.

KLEMPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - GAJDOŠ, Peter - JAŠUREK, Marek - ONDO-EŠTOK, René - TARANDA, Miroslav - MARCINČÁK, Slavomír - MASKALOVÁ, Iveta - ČERTÍK, Milan. Prefermented cereals enriched with biologically active compounds as a supplement for chicken feed (Invited lecture). In *12th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 17-19 October 2016, Hong Kong*. 1. vyd. Hong Kong : University of Hong Kong, 2016, S. 17.

MARKOŠOVÁ, Kristína - CAMATTARI, Andrea - GLEIDER, Anton - ROSENBERG, Michal - TURNER, Nicholas J. - REBROŠ, Martin. Comparison of monoamine oxidase production by *E. coli* and *P. pastoris*. In *8th European Meeting on OxiZymes, 3-6 July 2016, Wageningen, The Netherlands : book of abstracts*. 1. vyd. Wageningen : Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 147.

REBROŠ, Martin - MARKOŠOVÁ, Kristína - STLOUKAL, Radek - SMONOU, Ioulia - ROSENBERG, Michal. Redox biocatalysis with immobilized cells and enzymes. In *8th European Meeting on OxiZymes, 3-6 July 2016, Wageningen, The Netherlands : book of abstracts*. 1. vyd. Wageningen : Wageningen Academic Publishers, 2016, S. 148.

ZEMANOVÁ, Matilda - DOJCSÁNOVÁ, Emília - KRIŠTOFÍKOVÁ, Ľudmila - JORÍK, Vladimír. Zinc alloy coatings and microbially induced corrosion. In *7th Kurt-Schwabe-Symposium, 4-7 September 2016, University of Applied Sciences Mittweida, Germany : Book of abstracts*. 1. vyd. Mittweida : Dechema, 2016, S. 20.

Other Publications

FURDIKOVÁ, Katarína - BAJNOCIOVÁ, Lucia - MAKYŠOVÁ, Katarína - MALÍK, Fedor - ŠPÁNIK, Ivan. Vyššie alkoholy ako súčasť primárnej a sekundárnej arómy hroznového vína. In *Vinič a víno : Odborný časopis pre vinohradníkov a vinárov*. Roč. 16, č. 4 (2016), s. 123-126. ISSN 1335-7514.

FURDIKOVÁ, Katarína - BAJNOCIOVÁ, Lucia - DRTILOVÁ, Tereza - MALÍK, Fedor - ŠPÁNIK, Ivan. Estery - súčasť primárnej a sekundárnej arómy hroznového vína. In *Vinič a víno*. Roč. 6, č. 6 (2016), s. 198, príloha 1-3. ISSN 1335-7514.

MAKYŠOVÁ, Katarína - FURDIKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Čisté kultúry *Saccharomyces cerevisiae* verzus zlúčeniny primárnej arómy vína - terpenoidy. In *Vinič a víno : Odborný časopis pre vinohradníkov a vinárov*. Roč. 16, č. 1 (2016), s. 5-7. ISSN 1335-7514.

DERCOVÁ, Katarína - ŠKARBA, Juraj - LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana. Využitie bioaugmentácie a biostimulácie na zvýšenie účinnosti bioremediácie environmentálnych záťaží. In *Odpady*. Roč. 16, č. 1 (2016), s. 18-22. ISSN 1335-7808.

DERCOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína. Využitie biosorpcie a bakteriálnych biosorbentov pri odstraňovaní kontaminantov z odpadových vôd. In *Odpady*. Roč. 16, č. 5 (2016), s. 5-12. ISSN 1335-7808.

FURDÍKOVÁ, Katarína - DOMIN, Ján - TIMÁR, Pavel. Flotácia - progresívny systém čírenia hroznového muštu. In *Vinič a víno : Odborný časopis pre vinohradníkov a vinárov*. Roč. 16, č. 4 (2016), s. 6-7. ISSN 1335-7514.

SLUGEŇ, Dušan. Chuť a vôňa slovanského juhu. In *Vinič a víno : Odborný časopis pre vinohradníkov a vinárov*. Roč. 16, č. 1 (2016), s. 31. ISSN 1335-7514.