

Current Contents Publications

CERRETI, Martina - MARKOŠOVÁ, Kristína - ESTI, Marco - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Immobilisation of pectinases into PVA gel for fruit juice application. In *International Journal of Food Science and Technology*. Vol. 52, iss. 2 (2017), s. 531-539. ISSN 0950-5423. V databáze: CC: 000394510600027 ; DOI: 10.1111/ijfs.13309.

DUDÁŠOVÁ, Hana - DERCO, Ján - SUMEGO VÁ, Lenka - DERCO VÁ, Katarína - LÁSZLO VÁ, Katarína. Removal of polychlorinated biphenyl congeners in mixture Delor 103 from wastewater by ozonation vs/and biological method. In *Journal of Hazardous Materials*. Vol. 321, (2017), s. 54-61. ISSN 0304-3894. V databáze: DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.08.077 ; CC: 000388777300007.

FURDÍKOVÁ, Katarína - MAKYŠOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Effect of Indigenous *S. cerevisiae* Strains on Higher Alcohols, Volatile Acids, and Esters in Wine. In *Czech Journal of Food Sciences*. Vol. 35, iss. 2 (2017), s. 131-142. ISSN 1212-1800. V databáze: CC: 000400934000005 ; DOI: 10.17221/79/2016-CJFS.

LIU, Xiao-han - REBROŠ, Martin - DOLEJŠ, Igor - MARR, Andrew C. Designing Ionic Liquids for the Extraction of Alcohols from Fermentation Broth: Phosphonium Alkanesulfonates, Solvents for Diol Extraction. In *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*. Vol. 5, iss. 9 (2017), s. 8260-8268. ISSN 2168-0485. V databáze: CC: 000410006200090 ; DOI: 10.1021/acssuschemeng.7b01934.

MIKULAJOVÁ, Anna - ŠEDIVÁ, Dominika - ČERTÍK, Milan - GEREKOVÁ, Petra - NÉMETH, Kitty - HYBENOVÁ, Eva. Genotypic Variation in Nutritive and Bioactive Composition of Foxtail Millet. In *Cereal Research Communications*. Vol. 45, iss. 3 (2017), s. 442-455. ISSN 0133-3720. V databáze: CC: 000407673200009 ; DOI: 10.1556/0806.45.2017.018.

REITZNEROVÁ, Anna - ŠULEKOVÁ, Monika - NAGY, Jozef - MARCINČÁK, Slavomír - SEMJON, Boris - ČERTÍK, Milan - KLEMPOVÁ, Tatiana. Lipid Peroxidation Process in Meat and Meat Products: A Comparison Study of Malondialdehyde Determination between Modified 2-Thiobarbituric Acid Spectrophotometric Method and Reverse-Phase High-Performance Liquid Chromatography. In *Molecules*. Vol. 22, iss. 11 (2017), s. 1988, [12s.]. ISSN 1420-3049. V databáze: CC: 000416528400186 ; DOI: 10.3390/molecules22111988.

VYVIURSKA, Olga - MATURA, František - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Volatile fingerprinting of the plum brandies produced from different fruit varieties. In *Journal of Food Science and Technology*. Vol. 54, iss. 13 (2017), s. 4284-4301. ISSN 0022-1155. V databáze: CC: 000415385900017 ; DOI: 10.1007/s13197-017-2900-5.

ZAJKOSKA, Petra - CARDENAS-FERNANDEZ, Max - LYE, Gary J. - ROSENBERG, Michal - TURNER, Nicholas J. - REBROŠ, Martin. Chemo-biocatalytic one-pot two-step conversion of cyclic amine to lactam using whole cell monoamine oxidase. In *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. Vol. 92, iss. 7 (2017), s. 1558-1565. ISSN 0268-2575. V databáze: CC: 000403025500010 ; DOI: 10.1002/jctb.5146.

FURDÍKOVÁ, Katarína - MUCHOVÁ, Lucia [Bajnociová] - MALÍK, Fedor - ŠPÁNIK, Ivan. Investigation of volatile profile of varietal Gewürztraminer wines using two-dimensional gas chromatography. In *Journal of Food and Nutrition Research*. Vol. 56, iss.1 (2017), s. 73-85. ISSN 1336-8672.

HRONSKÁ, Helena - MICHÁLIKOVÁ, Silvia [Tokošová] - ROSENBERG, Michal. Microbial production of specialty C4 dicarboxylic acids from maleic anhydride. In *Journal of Food and Nutrition Research*. Vol. 56, iss. 3 (2017), s. 219-231. ISSN 1336-8672. V databáze: CC: 000415125900002.

MIHAL', Mário - ČERVEŇANSKÝ, Ivan - MARKOŠ, Jozef - REBROŠ, Martin. Bioproduction of phenylacetic acid in airlift reactor by immobilized *Gluconobacter oxydans*. In *Chemical Papers*. Vol. 71, iss. 1 (2017), s. 103-118. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000392503700013 ; DOI: 10.1007/s11696-016-0062-y.

ZICHOVÁ, Miroslava - STRATILOVÁ, Eva - OMELKOVÁ, Jiřina - VADKERTIOVÁ, Renáta - BABÁK, Libor - ROSENBERG, Michal. Production of ethanol from waste paper using immobilized yeasts. In *Chemical Papers*. Vol. 71, iss. 3 (2017), s. 553-561. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000394523800003.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

GAJDOŠ, Peter - NICAUD, Jean-Marc - ČERTÍK, Milan. Glycerol conversion into a single cell oil by engineered *Yarrowia lipolytica*. In *Engineering in Life Sciences*. Vol. 17, iss. 3 (2017), s. 325-332. ISSN 1618-0240. V databáze: WOS: 000398544800009 ; DOI: 10.1002/elsc.201600065.

TKÁČOVÁ, Jana - ČAPLOVÁ, Júlia - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Correlation between lipid and carotenoid synthesis in torularhodin-producing *Rhodotorula glutinis*. In *Annals of Microbiology*. Vol. 67, iss. 8 (2017), s. 541-551. ISSN 1590-4261. V databáze: DOI: 10.1007/s13213-017-1284-0.

MAČANGA, Ján - POPELKA, Peter - KORÉNEKOVÁ, Beáta - MASKALOVÁ, Iveta - KLEMPOVÁ, Tatiana - FEČKANINOVÁ, Adriána - MELLE, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - ČERTÍK, Milan - MARCINČÁK, Slavomír. Effect of feeding of pre-fermented bioproduct containing gamma-linolenic acid and beta-carotene on selected parameters of broiler chicken meat quality. In *Potravinárstvo [elektronický zdroj]*. Vol. 11, iss. 1 (2017), online, s. 466-471. ISSN 1337-0960. V databáze: DOI: 10.5219/781.

Books

ONDREJKOVIČOVÁ, Iveta - BAČA, Ľuboš - BAKOŠOVÁ, Monika - DAUČÍK, Pavol - HÁJEKOVÁ, Elena - IZAKOVIČ, Mário - KHUNOVÁ, Viera - ORAVEC, Juraj - ŠAJBIDOR, Ján - ŠIMKO, Peter - VASIČKANINOVÁ, Anna - VIZÁROVÁ, Katarína. *Materiály a technológie pre budúcnosť*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU v Bratislave 2017. 142 s. ISBN 978-80-89597-66-6.

DOMIN, Ján - FURDÍKOVÁ, Katarína - TIMÁR, Pavel - BÁLEŠ, Vladimír - ŽEMBEROVÁ, Anna. *Hrozno a víno keologicky*. 1. vyd. Bratislava Víno Natural Domin & Kušický, s.r.o. 2017. 352 s. ISBN 978-80-972706-1-2.

MALÍK, Fedor - FURDÍKOVÁ, Katarína - RUMAN, Tibor - MALÍK, Fedor ml. - CPIN, Peter. *Abecedarium vini*. 1. vyd. Bratislava Fedor Malík & syn 2017. 320 s. ISBN 978-80970863-3-6.

Published Conference Contributions

BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - REITZNEROVÁ, Anna - HUDÁK, Marek - KOVALÁK, Pavol - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - MARCINČÁK, Slavomír. Účinok skrmovania 10 % fermentovaného krmiva na profil mastných kyselín a kvalitu tuku prsnej svaloviny kurčiat. In *Zborník z XIV. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Bezpečnosť a kontrola potravín, Piešťany, 30.-31. apríl 2017 [elektronický zdroj]*. 1.vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017, CD-ROM, s. 207-210. ISBN 978-80-552-1649-2.

BEDEOVÁ, Kinga - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Vplyv čistej kultúry *Saccharomyces cerevisiae* na senzorický profil ružového odrodového vína Cabernet Sauvignon. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, S. 217-218. ISBN 978-80-89579-77-2.

DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana. Podporovaná bioremediácia polychlórovaných bifenylov (PCB) bioaugmentáciou a biostimuláciou. In *Slovensko-česká konferencia*

Znečistené územia 2017, Štrbské Pleso, 16. - 18.10.2017 : zborník príspevkov. 1. vyd. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2017, S. 96-99. ISBN 978-80-89503-73-5.

FORRAIOVÁ, Denisa - PETROVIČOVÁ, Tatiana - REBROŠ, Martin. Využitie ketoreduktáz v biokatalýze. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 117-118. ISBN 978-80-89579-77-2.

GAJDOŠÍKOVÁ, Hana - ČAPLOVÁ, Júlia - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Príprava a charakterizácia špeciálnych pív. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 214-215. ISBN 978-80-89579-77-2.

GIBALOVÁ, Anna - KRIŠTOFÍKOVÁ, Ľudmila. Mikrobiálna produkcia arabitolu. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 221. ISBN 978-80-89579-77-2.

GRIVALSKÁ, Katarína - HEGYI, Zuzana - REBROŠ, Martin. Príprava prekursorov organickej syntézy pomocou rekombinantných biokatalyzátorov. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 112-113. ISBN 978-80-89579-77-2.

GYURANOVÁ, Dominika - PETROVIČOVÁ, Tatiana - REBROŠ, Martin. Štúdium substrátovej špecifity rekombinantných ketoreduktáz. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 124-125. ISBN 978-80-89579-77-2.

HOMOLOVÁ, Nikola - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Príprava rekombinantných enzýmov pomocou *Pichia pastoris*. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 211. ISBN 978-80-89579-77-2.

HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. Eliminácia polychlóvaných bifenylov (PCB) aplikáciou nanoželeza a bakteriálnych kmeňov. In *Slovensko-česká konferencia Znečistené územia 2017, Štrbské Pleso, 16. - 18.10.2017 : zborník príspevkov.* 1. vyd. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2017, S. 93-95. ISBN 978-80-89503-73-5.

HUDECOVÁ, Lenka - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Nové trendy v redoxnej biokatalýze. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 116. ISBN 978-80-89579-77-2.

POKORNÁ, Ema - HRONSKÁ, Helena. Katalytická aktivita hexózaminidáz. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 123-124. ISBN 978-80-89579-77-2.

ROSENBERGOVÁ, Zuzana - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Optimalizácia produkcie a izolácie formátdehydrogenázy. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 210. ISBN 978-80-89579-77-2.

ŠILHÁROVÁ, Dominika - HRONSKÁ, Helena. Biotransformácia limonénu na transkarveol pomocou baktérií *Rhodococcus*. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 218. ISBN 978-80-89579-77-2.

ZEMANOVÁ, Matilda - VÁVROVÁ, Jana - KRIŠTOFÍKOVÁ, Ľudmila - JORÍK, Vladimír. Mobilizácia zinku metabolitmi *Aspergillus Niger*. In *Košická korózna konferencia 2017 : zborník medzinárodnej konferencie, 7.-8. jún 2017, Košice, Slovensko*. 1. vyd. TU : Košice, 2017, S. 90-94. ISBN 978-80-553-3172-0.

ČERTÍK, Milan - GAJDOŠ, Peter - KLEMPPOVÁ, Tatiana - MÁROVÁ, Ivana - SHAPAVAL, Volha. Biotechnological evaluation of waste fats by oleaginous microorganisms. In *13th International Symposium on Biocatalysis and Biotechnology, October 17-20 2017, Taichung Taiwan : Abstract Book*. 1. vyd. Taichung, Taiwan : National Chung Hsing University, 2017, S. 77. ISBN 978-986-05-3135-0.

KLEMPPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - RUSNÁK, Matej - CIBULKOVÁ, Zuzana - MARCINČÁK, Slavomír - ČERTÍK, Milan. Nutraceutical potential of fungal solid-state fermented bioproducts. In *13th International Symposium on Biocatalysis and Biotechnology, October 17-20 2017, Taichung Taiwan : Abstract Book*. 1. vyd. Taichung, Taiwan : National Chung Hsing University, 2017, S. 46. ISBN 978-986-05-3135-0.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Yeast for production of alcohol free beer. In *BioTech 2017 and 7th Czech-Swiss Symposium with Exhibition, Prague, june 13-17, 2017 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Prague : University of Chemistry and Technology, 2017, S. 72. ISBN 978-80-7080-989-1.

REBROŠ, Martin - MARKOŠOVÁ, Kristína - KRASŇAN, Vladimír - PETROVIČOVÁ, Tatiana - ROSENBERG, Michal. Biokatalýza - nástroj na prípravu chemikálií. In *ChemZi : 69. zjazd chemikov, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec*. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 69. ISSN 1336-7242.

FURDÍKOVÁ, Katarína - ĎURČANSKÁ, Katarína - OŽVOLD, Filip - ŽEMBEROVÁ, Anna. Antioxidant characteristics and polyphenolic profile of varietal red wines - Slovak newly-bred vs. old varieties. In *40th World Congress of Vine and Wine, May 29th – June 2nd 2017, Sofia, Bulgaria : book of abstracts*. 1. vyd. Sofia : OIV, 2017, S. 431-432. ISBN 979-10-91799-76-8.

FURDÍKOVÁ, Katarína - ĎURČANSKÁ, Katarína - BAJNOCIOVÁ, Lucia [Bajnociová] - ŠPÁNIK, Ivan. Volatile profile of Gewürztraminer - GCxGC fingerprinting. In *40th World Congress of Vine and Wine, May 29th – June 2nd 2017, Sofia, Bulgaria : book of abstracts*. 1. vyd. Sofia : OIV, 2017, S. 370-371. ISBN 979-10-91799-76-8.

HORVÁTHOVÁ, Hana - SENDECKÁ, Katarína - BOŠKOVÁ, Daniela - DERCOVÁ, Katarína. Bioremediácia riečnych sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenylmi (PCB) použitím bakteriálnych konzorcií. In *Sanační technologie XX, 24.-26.května 2017, Uherské Hradiště*. 1. vyd. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2017, S.130-132. ISBN 978-80-88238-01-0.

JANÁK, Miroslav - KLEMPPOVÁ, Tatiana - GAJDOŠ, Peter - ČERTÍK, Milan. Produkcia kyseliny γ -linolénovej polosuchými kultiváciami s využitím vláknitej huby *Cunninghamella echinulata*. In *XXVI. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2017, 8.-9.červa 2017, Brno*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2017, S. 46. ISBN 978-80-210-8585-5.

KRASŇAN, Vladimír - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Biobutanol production from crude glycerol. In *BioTrans 2017 13th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations, 9-13 July 2017, Budapest, Hungary : Book of Abstracts*. Budapest, Hungary : Hungarian Chemical Society, 2017, S. 405. ISBN 978-963-9970-76-2.

MARKOŠOVÁ, Kristína - AKBAROVÁ, Kristína - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Recombinant enzymes production by *Pichia pastoris*. In *BioTrans 2017 13th International Symposium*

on *Biocatalysis and Biotransformations*, 9-13 July 2017, Budapest, Hungary : *Book of Abstracts*. Budapest, Hungary : Hungarian Chemical Society, 2017, s. 408. ISBN 978-963-9970-76-2.

REBROŠ, Martin - ROSENBERG, Michal - MARKOŠOVÁ, Kristína - KRASŇAN, Vladimír - STLOUKÁL, Radek. Biocatalysis with immobilized systems. In *BioTrans 2017 13th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations*, 9-13 July 2017, Budapest, Hungary : *Book of Abstracts*. Budapest, Hungary : Hungarian Chemical Society, 2017, S. 451. ISBN 978-963-9970-76-2.

SLANÝ, Ondrej - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Umbelopsis isabellina as a potential producer of gamma-linolenic acid and carotenoid pigments in process of solid state fermentations. In *XXVI. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2017, 8.-9.červa 2017, Brno*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2017, S. 47. ISBN 978-80-210-8585-5.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - ČAPLOVÁ, Júlia. Beer production and consumption in Slovakia. In *Kvasný průmysl : V4 workshop - Heritage of traditional beverages quality, Prague, November 9-10, 2016*. Vol. 63, iss. 2 (2017), s. 85. ISSN 0023-5830.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - BACHÁR, Dušan - KOVÁČIKOVÁ, Dana. The influence of PET bottle composition and storage conditions on beer ageing = Vplyv zloženia PET fliaš a skladovania na starnutie piva. In *Kvasný průmysl : V4 workshop - Heritage of traditional beverages quality, Prague, November 9-10, 2016*. Vol. 63, iss. 2 (2017), s. 85-86. ISSN 0023-5830.

TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Stress-induced physiological regulation of carotenoid synthesis in Rhodotorula glutinis. In *XXVI. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2017, 8.-9.červa 2017, Brno*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2017, S. 45. ISBN 978-80-210-8585-5.

BAJNOCIOVÁ, Lucia [Bajnociová] - ŠPÁNIK, Ivan - MAKYŠOVÁ, Katarína - DRTILOVÁ, Tereza - FURDÍKOVÁ, Katarína. Influence of indigenous yeast strains Saccharomyces cerevisiae on secondary aroma of wine. In *44th Annual Conference on Yeast, May 2-5 2017, Smolenice, Slovakia : Program and Abstarcts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2017, S. 46. ISSN 1336-4839.

ČAPLOVÁ, Júlia - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. The Influence of Mashing, Fermentation Conditions and Yeast Strains on Beer Parameters. In *44th Annual Conference on Yeast, May 2-5 2017, Smolenice, Slovakia : Program and Abstarcts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2017, S. 40. ISSN 1336-4839.

DRTILOVÁ, Tereza - BAJNOCIOVÁ, Lucia [Bajnociová] - ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. Vyššie alkoholy a estery ako súčasť aromatického profilu vína. In *Zborník abstraktov XV. vedeckej konferencie študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017, USB kľúč, s. 14. ISBN 978-80-552-1662-1.

ĎURČANSKÁ, Katarína - BAJNOCIOVÁ, Lucia [Bajnociová] - OLEJNÍKOVÁ, Petra - MALÍK, Fedor - FURDÍKOVÁ, Katarína. New strains Saccharomyces cerevisiae isolated from two dofferent Slovak winegrowing regions. In *44th Annual Conference on Yeast, May 2-5 2017, Smolenice, Slovakia : Program and Abstarcts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2017, S. 56. ISSN 1336-4839.

GAJDOŠ, Peter - JERIGA, Natália - ČERTÍK, Milan. Utilization of residual animal fat by Yarrowia lipolytica. In *44th Annual Conference on Yeast, May 2-5 2017, Smolenice, Slovakia : Program and Abstarcts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2017, S. 32. ISSN 1336-4839.

GAJDOŠ, Peter - HAMBALKO, Jaroslav - LEDESMA-AMARO, Rodrigo - BUČEK, Aleš - TUPEC, Michal - PICHOVÁ, Iva - NICAUD, Jean-Marc - ČERTÍK, Milan. Functional expression of insect fatty acid desaturases and fatty acid reductases in Yarrowia lipolytica. In *44th Annual Conference on Yeast, May 2-5 2017, Smolenice, Slovakia : Program and Abstarcts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2017, S. 73. ISSN 1336-4839.

CHOCHULOVÁ, Alžbeta - ŠTEFUCA, Vladimír - KUBINCOVÁ, Jana - VIŠŇOVSKÝ, Jozef. Komplexná izolácia látok s vysokou pridanou hodnotou z *Plantago lanceolata*. In *ChemZi : 69. zjazd chemikov, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec*. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 202. ISSN 1336-7242.

MARKOŠOVÁ, Kristína - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Produkcia rekombinantných proteínov pomocou *Pichia pastoris*. In *Drobnicov memoriál - 9. ročník, Danišovce, 12.-14.9.2017 : zborník príspevkov a program*. 1. vyd. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Centra biovied SAV, 2017, S. 46. ISBN 978-80-972752-0-4.

MIHÁLIK, Daniel - KLČOVÁ, Lenka - GUBIŠOVÁ, Marcela - HUDCOVICOVÁ, Martina - ČERTÍK, Milan - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ONDREIČKOVÁ, Katarína - GUBIŠ, Jozef - KRAIC, Ján. Synthetic biology overcoming gap in biosynthetic pathern of cereals. In *JRC-EC - CEI - ICGEB European Workshop on Smart specialization strategy in the field of biotechnologies in Europe: A Challenge for Central and Eastern European Region, 4-6 September 2017, Bratislava, Slovak Republic : Book of abstracts*. Trnava : University of SS. Cyril and Methodius, 2017, S. 79-80. ISBN 978-80-8105-864-6.

VONGREJ, Juraj - TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Efficiency of carbon sources bioconversion into lipids and pigments by *Rhodotorula glutinis*. In *44th Annual Conference on Yeast, May 2-5 2017, Smolenice, Slovakia : Program and Abstarcts*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2017, S. 74. ISSN 1336-4839.

ČERTÍK, Milan - GAJDOŠ, Peter - KLEMPPOVÁ, Tatiana. Utilization and incorporation of extracellular fatty acids into intracellular lipids of *Yarrowia lipolytica*. In *Abstract Book 13th Yeast Lipid Conference, 17th - 19th May 2017, Paris*. 1. vyd. Paris : Inra, Science & Impact, 2017, S. [1].

ČERTÍK, Milan - KLEMPPOVÁ, Tatiana - GAJDOŠ, Peter - SLANÝ, Ondrej. Biotechnological preparation of microbial-derived bioproducts enriched with lipophilic bioactive compounds and their applications. In *13th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries, June 7 - 9, 2017 Wroclaw, Poland : Abstract Book*. 1. vyd. Wroclaw : Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, 2017, S. 34.

ČERTÍK, Milan - KLEMPPOVÁ, Tatiana - GAJDOŠ, Peter. The power of oleaginous Microorganisms for natural production of biologically active lipophilic compounds (Invited Lecture). In *Green and Sustainable Chemistry GSCC2017, Sultan Qaboos University, Muscat, Sultanate of Oman, 13-15 November 2017*. 1. vyd. Muscat : Sultan Qaboos University, 2017, S. 39.

GAJDOŠ, Peter - ČERTÍK, Milan. Lipid accumulation by engineered *Yarrowia lipolytica* strain grown on glycerol based media. In *Abstract Book 13th Yeast Lipid Conference, 17th - 19th May 2017, Paris*. 1. vyd. Paris : Inra, Science & Impact, 2017, S. 51.

HRONSKÁ, Helena - MICHÁLIKOVÁ, Silvia [Tokošová] - ROSENBERG, Michal. Application of Lentikats® in the production of prebiotic galactooligosaccharides. In *Argiculture & Food 2017, 20.24.6.2017, Elenite Holiday Village, Bulgaria*. 1. vyd. Sofia : Bulgarian Academy of Sciences, 2017, S. 32.

HRONSKÁ, Helena - ROSENBERG, Michal. Biotransformation of D-limonene to trans-carveol by toluene-grown microorganisms. In *Argiculture & Food 2017, 20.24.6.2017, Elenite Holiday Village, Bulgaria*. 1. vyd. Sofia : Bulgarian Academy of Sciences, 2017, S. 31.

LORENZINI, Fabio - WANG, Yueming - MA, Yueyuan - LIU, Xiaohan - REBROŠ, Martin. Adding value to glycerol by combining chemo- and bio-catalysis: synthesis of aldehydes from 1,3-propanediol via hydrogen transfer catalysed by highly recyclable Cp*Ir(NHC) catalysts. In *ISGC 2017 -International symposium on Green Chemistry, 16-18. May 2017, La Rochelle, France*. La Roche : ISGC, 2017, S. [1].

MA, Yueyuan - WANG, Yueming - IQBAL, Humza - MORGAN, Patrick - LIU, Xiaohan - REBROŠ, Martin - MARCHETTI, Fabio - SAUNDERS, Graham C. - LORENZINI, Fabio - MARR, Andrew C. Adding value to glycerol by combining chemo- and bio-catalysis: synthesis of aldehydes and amines from 1,3-propanediol via hydrogen transfer catalysed by highly recyclable Cp*Ir(NHC) catalysts. In *3rd*

EuGSC - 3rd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry, York, UK, 3-6 September 2017. 1. vyd, 2017, online, S. [1].

REBROŠ, Martin - DOLEJŠ, Igor - KRASŇAN, Vladimír - MARR, A. - LORENZINI, Fabio - STLOUKAL, Radek - ROSENBERG, Michal. Immobilized biocatalysts for chemicals production from waste glycerol. In *ISGC 2017 -International symposium on Green Chemistry, 16-18. May 2017, La Rochelle, France*. La Roche : ISGC, 2017, No. 797.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Yeast fatty acid alterations during VHG beer fermentation. In *Abstract Book 13th Yeast Lipid Conference, 17th - 19th May 2017, Paris*. 1. vyd. Paris : Inra, Science & Impact, 2017, S. 97.

ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. Characterization of VOC profile of varietal Gewürztraminer wines using GCxGC-TOF-MS. In *41st International Symposium on Capillary Chromatography & the 14th GCxGC Symposium, May 15th-19th, 2017, Forth Worth, Texas USA*. Texas : Wright's Media, 2017, S. [1].

ZEMANOVÁ, Matilda - VÁVROVÁ, Jana - KRIŠTOFÍKOVÁ, Ľudmila - JORÍK, Vladimír. Microbially induced corrosion of zinc based coatings by *A.niger*. In *EUROCORR 2017 [elektronický zdroj] : Corrosion Control for Safer Living, 3 - 7 September 2017, Prague, Czech Republic*. 1. vyd. Frankfurt am Main : DECHEMA, 2017, S. [1].

Other Publications

FIALA, Jaromír - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - KUN-FARKAS, Gabriella - KORDIALIK-BOGACKA, Edyta - VINOPAL, Jiří. The Heritage of Traditional Superior Beers from the Visegrad Group Countries. In *Kvasný průmysl*. Roč. 63, č. 2 (2017), s. 46-51. ISSN 0023-5830. V databáze: DOI: 10.18832/kp201706.

MÁROVÁ, Ivana - SZOTKOWSKI, Martin - VANEK, Martin - RAPTA, Marek - BYRTUSOVA, Dana - MIKHEICHYK, Nadzeya - HARONÍKOVÁ, Andrea - ČERTÍK, Milan - SHAPAVAL, Volha. Utilization of animal fat waste as carbon source by carotenogenic yeasts - a screening study. In *The EuroBiotech Journal*. Vol. 1, iss. 4 (2017), s. 310-318. ISSN 2564-615X.

BÁLEŠ, Vladimír - TIMÁR, Pavel - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠEVČÍK, Miloš. Odstraňovanie kyslíka z bieleho vína vo vinárskom závode. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 6 (2017), s. 192-194. ISSN 1335-7514.

DRTILOVÁ, Tereza - FURDÍKOVÁ, Katarína - TIMÁR, Pavel - ŠPÁNIK, Ivan. Produkcia majoritných látok sekundárnej arómy vína pomocou čistých kultúr kvasiniek *Saccharomyces cerevisiae*. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 5 (2017), s. 159-161. ISSN 1335-7514.

ĎURČANSKÁ, Katarína. Mikrobiologická hra na "stoličkový tanec" vo fermentačnej nádobe. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 5 (2017), s. 166-168. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína - OŽVOLD, Filip - ŽEMBEOVÁ, Anna. Antioxidačné vlastnosti odrodových vín - vybrané novošľachtence vs. staré odrody. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 1 (2017), s. 20-24. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína - MUCHOVÁ, Lucia - DUBOVSKÁ, Michaela - DRTILOVÁ, Tereza - ŠPÁNIK, Ivan. TDN - petrolejový tón vo víne. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 4 (2017), s. 122-123. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Aromagram - grafické znázornenie arómy vína. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 5 (2017), s. 164-165. ISSN 1335-7514.

DERCOVÁ, Katarína - MONOKOVÁ, Miriama - HORVÁTHOVÁ, Hana. Využitie nanotechnológií na odstraňovanie znečisťujúcich látok pri sanácii kontaminovaných vôd a pôd. In *Odpady*. Roč. 17, č. 8 (2017), s. 5-14. ISSN 1335-7808.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Víno a bublinky. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 6 (2017), s. 195-197. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína. V ročníku 2017 je zvyšovanie kyslosti muštov a vín dovolené. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 6 (2017), s. 190-191. ISSN 1335-7514.

PERÁČKOVÁ, Zuzana [Klimová] - HOJEROVÁ, Jarmila. Aby slnko bolo naším priateľom. In *Derma revue*. Roč. 15, č. 3 (2017), s. 5-7. ISSN 1338-2985.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Diplomové práce Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave s enologickou tematikou. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 4 (2017), s. 126-príloha 1. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Bakalárske práce Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave s enologickou tematikou. In *Vinič a víno*. Roč. 17, č. 5 (2017), s. 172-173. ISSN 1335-7514.