

Current Contents Publications

BREIEROVÁ, Emília - ČERTÍK, Milan - MÁROVÁ, Ivana - VADKERTIOVÁ, Renáta. The Effect of Zn(II) Ions and Reactive Oxygen on the Uptake of Zinc and Production of Carotenoids by Selected Red Yeasts. In *Chemistry & Biodiversity [elektronický zdroj]*. Vol. 15, iss. 6 (2018), online, s. [9]. ISSN 1612-1872. V databáze: CC: 000435268800010 ; DOI: 10.1002/cbdv.201800069.

HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - DERCOVÁ, Katarína. Bioremediation of PCB-contaminated shallow river sediments: The efficacy of biodegradation using individual bacterial strains and their consortia. In *Chemosphere*. Vol. 193 (2018), s. 270-277. ISSN 0045-6535. V databáze: CC: 000423890500032 ; DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.11.012.

KOVALÍK, Pavol - MAČANGA, Ján - KLEMPPOVÁ, Tatiana - POPELKA, Peter - MARCINČÁKOVÁ, Dana - MELLEN, Martin - BARTKOVSKÝ, Martin - MASKALOVÁ, Iveta - ČERTÍK, Milan - MARCINČÁK, Slavomír. Effect of feeding of 5% prefermented cereal-based bioproduct enriched with gamma-linolenic acid on production indicators, chemical composition, fatty acid profile and lipid oxidation of broiler meat. In *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 17, iss. 2 (2018), s. 408-417. ISSN 1594-4077. V databáze: CC: 000424424400018 ; DOI: 10.1080/1828051X.2017.1369861.

KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel - KLČOVÁ, Lenka - GUBIŠOVÁ, Marcela - KLEMPPOVÁ, Tatiana - HUDCOVICOVÁ, Martina - ONDREIČKOVÁ, Katarína - MRKVOVÁ, Michaela - HAVRLENTOVÁ, Michaela - GUBIŠ, Jozef - ČERTÍK, Milan. Progress in the genetic engineering of cereals to produce essential polyunsaturated fatty acids. In *Journal of Biotechnology*. Vol. 284, (2018), s. 115-122. ISSN 0168-1656. V databáze: DOI: 10.1016/j.jbiotec.2018.08.009.

KRASŇAN, Vladimír - PLŽ, Michal - MARR, Andrew C. - MARKOŠOVÁ, Kristína - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Intensified crude glycerol conversion to butanol by immobilized *Clostridium pasteurianum*. In *Biochemical Engineering Journal*. Vol. 134, (2018), s. 114-119. ISSN 1369-703X. V databáze: CC: 000431936900014 ; DOI: 10.1016/j.bej.2018.03.005.

LÁSZLOVÁ, Katarína - DUDÁŠOVÁ, Hana - OLEJNÍKOVÁ, Petra - HORVÁTHOVÁ, Gabriela - VELICKÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína. The Application of Biosurfactants in Bioremediation of the Aged Sediment Contaminated with Polychlorinated Biphenyls. In *Water Air and Soil Pollution*. Vol. 229, iss. 7 (2018), s. 219, [18 s.]. ISSN 0049-6979. V databáze: DOI: 10.1007/s11270-018-3872-4 ; CC: 000435619100002. Projekt: 1/0295/15 113 ; APVV-0656-12 122.

MARKOŠOVÁ, Kristína - CAMATTARI, Andrea - ROSENBERG, Michal - GLIEDER, Anton - TURNER, Nicholas J. - REBROŠ, Martin. Cloning and upscale production of monoamine oxidase N (MAO-N D5) by *Pichia pastoris*. In *Biotechnology Letters*. Vol. 40, iss. 1 (2018), s. 127-133. ISSN 0141-5492. V databáze: CC: 000424228200016 ; DOI: 10.1007/s10529-017-2450-y.

MARKOŠOVÁ, Kristína - HUSARČÍKOVÁ, Jana - HALÁSOVÁ, Monika - KOURIST, Robert - ROSENBERG, Michal - STLOUKAL, Radek - ZAJONCOVÁ, Ludmila - REBROŠ, Martin. Immobilization of Arylmalonate Decarboxylase. In *Catalysts*. Vol. 8, iss. 12 (2018), 11 s. ISSN 2073-4344. V databáze: CC: 000454711500035.

MUDROŇOVÁ, Dagmar - KARAFFOVÁ, Viera - KOŠČOVÁ, Jana - BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - POPELKA, Peter - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - MAČANGA, Ján - MARCINČÁK, Slavomír. Effect of fungal gamma-linolenic acid and beta-carotene containing prefermented feed on immunity and gut of broiler chicken. In *Poultry science*. Vol. 97, iss. 12 (2018), s. 4211-4218. ISSN 0032-5791. V databáze: DOI: 10.3382/ps/pey306 ; CC: 000456702200009.

PETROVIČOVÁ, Tatiana - MARKOŠOVÁ, Kristína - HEGYI, Zuzana - SMONOU, Ioulia - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Co-Immobilization of Ketoreductase and Glucose Dehydrogenase. In *Catalysts*. Vol. 8, iss. 4 (2018), s. 168, [9] s. ISSN 2073-4344. V databáze: CC: 000435186400045 ; DOI: 10.3390/catal8040168.

VARÁDYOVÁ, Zora - ČERTÍK, Milan - JALČ, Dušan. The possible application of fungal enriched substrates in ruminant nutrition. A review. In *Journal of Animal and Feed Sciences*. Vol. 27, iss. 1

(2018), s. 1-10. ISSN 1230-1388. V databáze: CC: 000431863400001 ; DOI: 10.22358/jafs/84787/2018.

TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Kinetic study of growth, lipid and carotenoid formation in beta-carotene producing *Rhodotorula glutinis*. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 5 (2018), s. 1193-1203. ISSN 0366-6352. V databáze: CC: 000430502800013 ; DOI: 10.1007/s11696-017-0368-4.

Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

MARCINČÁK, Slavomír - KLEMPPOVÁ, Tatiana - BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - ZDOLEC, Nevijo - POPELKA, Peter - MAČANGA, Ján - ČERTÍK, Milan. Effect of Fungal Solid-State Fermented Product in Broiler Chicken Nutrition on Quality and Safety of Produced Breast Meat. In *Biomed Research International*. Vol. 2018, (2018), s. [8]. ISSN 2314-6133. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85054010067 ; DOI: 10.1155/2018/2609548. Projekt: APVV-14-0397 122.

ŠTEFUCA, Vladimír - RADA, Lukáš - CHOCHULOVÁ, Alžbeta - ROSENBERG, Michal. Pre-purification of *Plantago lanceolata* extracts with biologically active compounds using yeast cells. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 11, iss. 2 (2018), s. 163-169. ISSN 1337-978X. V databáze: DOI: 10.2478/acs-2018-0023 ; WOS: 000453921700011. Projekt: APVV-14-0538 122.

Books

DERCOVÁ, Katarína - MURÍNOVÁ, Slavomíra - DUDÁŠOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana. The Adaptation Mechanisms of Bacteria Applied in Bioremediation of Hydrophobic Toxic Environmental Pollutants: How Indigenous and Introduced Bacteria Can Respond to Persistent Organic Pollutants-Induced Stress? In *Persistent Organic Pollutants [elektronický zdroj]*. 1. vyd. London : Intech Open, 2018, S. [29]. ISBN 978-953-51-6699-3. V databáze: DOI: 10.5772/intechopen.79646. Projekt: 1/0295/15 113 ; APVV-0656-12 122.

Published Conference Contributions

BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - MASKALOVÁ, Iveta - MAČANGA, Ján - ČERTÍK, Milan - MOLNÁR, Ladislav - MARCINČÁK, Slavomír - TIMKOVIČOVÁ LACKOVÁ, Petra. The use of fermented feed in broiler diet. In *NutriNET 2018 : proceedings of reviewed scientific papers*. 1. vyd. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2018, S. 12-19. ISBN 978-80-7509-600-5.

KORÉNEKOVÁ, Beáta - PETRÍKOVÁ, Dominika - MAČANGA, Ján - MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - KLEMPPOVÁ, Tatiana. Účinok skrmovania fermentovaného krmiva na priebeh postmortálnych zmien v mäse brojlerových kurčiat. In *Hygiena a technológia potravín – XLVIII. Lenfeldovy a Höklovy dny, 17.-18.8.2018, Brno, Česko [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Brno : Veterinární a farmaceutická univerzita, 2018, S. 207-210. ISBN 978-80-7305-808-1.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - MAČANGA, Ján - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - KOVALÍK, Pavol - HUDÁK MAREK. Vplyv skrmovania fermentovaného produktu obohateného o významné polynenasýtené mastné kyseliny na profil mastných kyselín, chemické zloženie a oxidačné zmeny prsnej svaloviny brojlerových kurčiat. In *XLVII. Lenfeldovy a Höklovy dny - Hygiena a technológia potravín [elektronický zdroj] : Sborník přednášek a posterů = 47th Lenfeld's and Hökl's Days - Food Hygiene and Technology*. 1. vyd. Brno : Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2017, CD ROM, S. 187-191. ISBN 978-80-7305-793-0.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - MAČANGA, Ján - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - HUDÁK MAREK. Biofermentované krmivo obohatené o významné polynenasýtené mastné kyseliny – vplyv na profil mastných kyselín a kvalitatívne parametre

svaloviny brojlerových kurčiat. In *Hygiena a technológia potravín – XLVIII. Lenfeldovy a Höklovy dny, 17.-18.8.2018, Brno, Česko [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Brno : Veterinárni a farmaceutická univerzita, 2018, S. 244-247. ISBN 978-80-7305-808-1.

BALIGOVÁ, Barbora - PETROVIČOVÁ, Tatiana - REBROŠ, Martin. Úschova a stabilizácia oxidoredukčných enzýmov. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológia pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 131-132. ISBN 978-80-89597-99-4.

BARTKOVSKÝ, Martin - ROBA, Pavol - HUDÁK MAREK - TUREK, Peter - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - MARCINČÁK, Slavomír. Vplyv skrmovania 10 % fermentovaného krmiva na profil mastných kyselín a oxidačné zmeny stehennej svaloviny kurčiat. In *Hygiena alimentorum XXXIX: Zdravotná bezpečnosť a kvalita hydinového mäsa, vajec, produktov rybolovu a zveriny, 16.-18.5.2018, Štrbské Pleso : zborník prednášok a posterov z medzinárodnej vedeckej konferencie*. 1. vyd. Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, 2018, S. 151-155. ISBN 978-80-8077-580-3.

BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - HUDÁK MAREK - TUREK, Peter - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - MARCINČÁK, Slavomír. Vplyv skrmovania 10 % fermentovaného krmiva na profil mastných kyselín a oxidačné zmeny prsnej svaloviny. In *Bezpečnosť a kontrola potravín, 22.-23.3.2018, Piešťany*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2018, S. 124-127. ISBN 978-80-552-1813-7.

ČARNECKÝ, Martin - KLEMPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - ČERTÍK, Milan. Biotechnologické zhodnotenie odpadových tukov hubou *Umbelopsis isabellina*. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológia pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 198-199. ISBN 978-80-89597-99-4.

ČARNECKÝ, Martin - KLEMPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - ČERTÍK, Milan. Biotechnologické zhodnotenie odpadových tukov hubou *Umbelopsis isabellina*. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológia pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 198-199. ISBN 978-80-89597-99-4.

DZURO, Lukáš - PLŽ, Michal - REBROŠ, Martin. Afinitná imobilizácia enzýmov. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológia pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 135. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: 26240220084 268.

KORÉNEKOVÁ, Beáta - PETRÍKOVÁ, Dominika - MAČANGA, Ján - MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - KLEMPOVÁ, Tatiana - MUDROŇOVÁ, Dagmar. Sledovanie účinku prídavku fermentovaného krmiva na priebeh zrecieho procesu v mäse brojlerových kurčiat plemena Ross. In *Hygiena alimentorum XXXIX: Zdravotná bezpečnosť a kvalita hydinového mäsa, vajec, produktov rybolovu a zveriny, 16.-18.5.2018, Štrbské Pleso : zborník prednášok a posterov z medzinárodnej vedeckej konferencie*. 1. vyd. Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, 2018, S. 140-144. ISBN 978-80-8077-580-3.

KYZEKOVÁ, Tamara - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Biokatalýza s rekombinantnými dekarboxylázami. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológia pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 191-192. ISBN 978-80-89597-99-4.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - ČERTÍK, Milan - MAČANGA, Ján - POPELKA, Peter - HUDÁK MAREK - KLEMPOVÁ, Tatiana - MARCINČÁKOVÁ, Dana. Účinok fermentovaného krmiva s obsahom gama-linolénovej kyseliny a beta-karoténu na kvalitu mäsa brojlerových kurčiat. In *Hygiena Alimentorum XXXVIII : Bezpečnosť mäsa a mäsových výrobkov v hľadani tradičnej kvality, 17.-19. mája 2017, Štrbské Pleso : zborník prednášok a posterov z medzinárodnej vedeckej konferencie*. 1. vyd. Košice : UVLF, 2017, CD-ROM, s. 168-171. ISBN 978-80-8077-534-6.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - POPELKA, Peter - MAČANGA, Ján - MASKAL'OVÁ, Iveta - KLEMPOVÁ, Tatiana - HUDÁK MAREK - MARCINČÁKOVÁ, Dana. Fermentované biokrmivá obohatené o významné polynenasýtené mastné kyseliny a betakarotén. In *Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky XIII : zborník prednášok*. 1. vyd. Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, 2018, S. 115-119. ISBN 978-80-8077-581-0.

NIKOVÁ, Mária - POKORNÁ, Ema - HRONSKÁ, Helena. Katalytická aktivita glykozidhydroláz u vláknitých húb rodu *Penicillium* sp. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 125-126. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-14-0538 122.

POKORNÁ, Ema - HRONSKÁ, Helena. Biokatalytická príprava vybraných syntetických substrátov. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 128. ISBN 978-80-89597-99-4. Projekt: APVV-16-0314 122.

REBROŠ, Martin - ZMELÍKOVÁ, Patrícia - PLŽ, Michal. Kyselina jantárová - prekursor pre prípravu látok s vyššou pridanou hodnotou. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 187. ISBN 978-80-89597-99-4.

ŠILHÁROVÁ, Dominika - HRONSKÁ, Helena. Biotransformácia limonén-1,2-epoxidu. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 190. ISBN 978-80-89597-99-4.

URBANÍKOVÁ, Veronika - GAJDOŠ, Peter - ČERTÍK, Milan. Delécia génov lipidického metabolizmu kvasinky *Yarrowia lipolytica*. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 136-137. ISBN 978-80-89597-99-4.

URBANÍKOVÁ, Veronika - GAJDOŠ, Peter - ČERTÍK, Milan. Delécia génov lipidického metabolizmu kvasinky *Yarrowia lipolytica*. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 136-137. ISBN 978-80-89597-99-4.

ZEZULOVÁ, Viktória - KAZIMÍROVÁ, Veronika - REBROŠ, Martin. Príprava rekombinantných proteínov metódou autoindukcie. In *20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Chémia a technológie pre život, 7.11.2018, Bratislava [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2018, S. 195-196. ISBN 978-80-89597-99-4.

ČERTÍK, Milan - TARANDA, Miroslav - GAJDOŠ, Peter. Biosynthesis of erucic acid by recombinant *Yarrowia lipolytica*. In *ISBAB 2018, The 14th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 22.-24.10.2018, Kuala Lumpur, Malajzia : Book of Abstracts*. 1. vyd. Kuala Lumpur, Malajzia : Malaysian Palm Oil Board, 2018, S. 49. ISBN 978-983-9191-46-2.

KLEMPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - ČARNECKÝ, Martin - JAŠUREK, Marek - MÁROVÁ, Ivana - SHAPAVAL, Volha - ČERTÍK, Milan. Utilization of animal waste for production of fungal biologically active metabolites. In *ISBAB 2018, The 14th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 22.-24.10.2018, Kuala Lumpur, Malajzia : Book of Abstracts*. 1. vyd. Kuala Lumpur, Malajzia : Malaysian Palm Oil Board, 2018, S. 50. ISBN 978-983-9191-46-2.

ČERTÍK, Milan - KLEMPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - JANÁK, Miroslav - MARCINČÁK, Slavomír. Biotechnological Preparation of Functional Cereals-Based Food and Feed. In *7th Meeting on Chemistry & Life 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2018, S. 58. ISBN 978-80-214-5488-0.

DRTILOVÁ, Tereza - BEDEOVÁ, Kinga - ŠPÁNIK, Ivan - ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Pure cultures *Saccharomyces cerevisiae* and their effect on sensory profile of rosé Cabernet

Sauvignon wines. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 31. ISBN 978-80-210-8963-1.

ĐURČANSKÁ, Katarína - DRTILOVÁ, Tereza - MUCHOVÁ, Lucia [Bajnociová] - OLEJNÍKOVÁ, Petra - ŽENIŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Autochthonous strains *Saccharomyces cerevisiae* isolated from *Vitis vinifera* in Czech and Slovak Republic. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 79. ISBN 978-80-210-8963-1.

HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - MONOKOVÁ, Miriama - DERCOVÁ, Katarína. Bioremediation of Polychlorinated Biphenyls (PCBs): combination of biotechnology and nanotechnology. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 58. ISBN 978-80-210-8963-1. Projekt: 1/0295/15 113 ; APVV-0656-12 122.

HORVÁTHOVÁ, Hana - DERCOVÁ, Katarína - LÁSZLOVÁ, Katarína. Bioremediácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia biotechnológie a nanotechnológie. In *HANUŠOVÁ, Pavla. Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi X, 17. – 18. října 2018, Žďár nad Sázavou*. 1. vyd. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2018, S. 76-78. ISBN 978-80-88238-09-6. Projekt: 1/0295/15 113 ; APVV-0656-12 122.

JANÁK, Miroslav - VRÁBLOVÁ, Veronika - SHAPAVAL, Volha - MÁROVÁ, Ivana - ČERTÍK, Milan. Effect of waste fat addition on production of γ -linolenic acid by fungal solid-state fermentation. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 62. ISBN 978-80-210-8963-1.

LÁSZLOVÁ, Katarína - OLEJNÍKOVÁ, Petra - DERCOVÁ, Katarína. Biosurfactant-Enhanced Biodegradation of Polychlorinated Biphenyls. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 65. ISBN 978-80-210-8963-1. Projekt: 1/0295/15 113 ; APVV-0656-12 122.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁKOVÁ, Dana - HUDÁK MAREK - POPELKA, Peter - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan - MAČANGA, Ján. Impact of feeding 10% fermented bioproduct enriched with biologically active compounds on fatty acid profile and quality of chicken breast meat. In *Book of Abstracts 7th International Congress "Veterinary Science and Profession", October 5th-7th 2017, Zagreb, Croatia*. 1. vyd. Zagreb : University of Zagreb, 2017, S. 102. ISBN 978-853-8006-13-5.

MÁROVÁ, Ivana - SZOTKOWSKI, Martin - BYRTUSOVA, Dana - RAPTA, Marek - HÁRONÍKOVÁ, Andrea - ČERTÍK, Milan - SHAPAVAL, Volha. Pigmented yeasts as biotechnological factories for food and feed supplements. In *Journal of Biotechnology : European Biotechnology Congress 2018*. Vol. 280, Suppl., (2018), s. S6. ISSN 0168-1656.

MELNÍKOVÁ, Eva - TOMČÍKOVÁ, Kornélia - KVĚTOŇ, Filip - TKÁČ, Ján - GÁL, Miroslav. Impedimetrický biosenzor pre detekciu vírusu chřipky. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 70. Sjezd českých a slovenských chemických společností Zlín, 9.-12.9.2018, Sborník příspěvků*. Vol. 16, iss. 5 (2018), s. 379-380. ISSN 2336-7202.

SLANÝ, Ondrej - KLEMPPOVÁ, Tatiana - JAŠUREK, Marek - SHAPAVAL, Volha - MÁROVÁ, Ivana - ČERTÍK, Milan. Biotechnological conversion of waste fat into highly valuable lipid-rich bioproducts using *Zygomycetes* strains. In *XXVII. konference mladých mikrobiologů Tomáškovy dny 2018, Brno, ČR, 7.-8.6.2018*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2018, S. 57. ISBN 978-80-210-8963-1.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Low-alcoholic beer production by yeasts deficient in tricarboxylic acid cycle. In *5th International ISEKI Food Conference, 3.-5.7.2018, Stuttgart, Nemecko : Book of Abstracts*. 1. vyd. Vienna : ISECI - Food Association, 2018, S. 180. ISBN 978-3-900932-57-2. Projekt: 1/0063/18 113.

BARTKOVSKÝ, Martin - MARCINČÁK, Slavomír - MAČANGA, Ján - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KOVALÍK, Pavol - ČERTÍK, Milan - KLEMPPOVÁ, Tatiana. Vplyv skrmovania fermentovaného krmiva na chemické zloženie a senzorké parametre prsnej svaloviny brojlerov. In *Mladí vedci – bezpečnosť*

potravinového reťazca : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, Košice, 22.-23. november 2017. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2017, CD ROM, S. 16. ISBN 978-80-89738-12-0.

DERCOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Hana - LÁSZLOVÁ, Katarína - MONOKOVÁ, Miriama. Bioremediation of polychlorinated biphenyls (PCBs): integration of biotechnology and nanotechnology approaches. In *Contaminated Sites 2018 [elektronický zdroj] : Conference Proceedings*. 1. vyd. Banská Bystrica : SAŽP, 2018, S. 143-144. ISBN 978-80-89503-91-9. Projekt: 1/0295/15 113 ; APVV-0656-12 122.

DRTILOVÁ, Tereza - BEDEOVÁ, Kinga - ŠPÁNIK, Ivan - ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Impact of different pure cultures *Saccharomyces cerevisiae* on sensory profile of rosé Cabernet Sauvignon wines. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 44. ISBN 1336-4839.

DRTILOVÁ, Tereza - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - ŠPÁNIK, Ivan - ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Aromatický profil ružových vín Cabernet Sauvignon determinovaný HS-SPME-GC×GC-HRTOF-MS. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 180. ISBN 978-80-971179-8-6.

ĎURČANSKÁ, Katarína - MUCHOVÁ, Lucia [Bajnociová] - DRTILOVÁ, Tereza - OLEJNÍKOVÁ, Petra - ŽENIŠOVÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Autochthonous strains *Saccharomyces cerevisiae* isolated from *Vitis vinifera* - comparing three identification methods. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 46. ISBN 1336-4839.

GAJDOŠ, Peter - HAMBALKO, Jaroslav - LEDESMA-AMARO, Rodrigo - BUČEK, Aleš - TUPEC, Michal - PICHOVÁ, Iva - NICAUD, Jean-Marc - ČERTÍK, Milan. Production of pheromone components of *Manduca sexta* in the *Yarrowia lipolytica* yeast system. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 49. ISBN 1336-4839.

GAJDOŠ, Peter - MASÁROVÁ, Katarína - TARANDA, Miroslav - ČERTÍK, Milan. Erucic acid-enriched single cell oil produced by *Yarrowia lipolytica*. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 32. ISBN 1336-4839.

MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - KHVALBOTA, Liudmyla - ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. The characterization of organic compounds in Tokaj wines using liquid-liquid extraction and GC×GC-HRTOF-MS. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 122. ISBN 978-80-971179-8-6.

MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - THAI, Ha Anh - KHVALBOTA, Liudmyla - FURDÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan. Application of SPME-GC×GC-HRTOF-MS for characterization of aroma compounds in grapes, noble-rotten berries, musts and wines of Furmint variety. In *24th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2018) and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health (AMHH 2018), Jasná, Slovakia, June 17-20, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Department of Analytical Chemistry, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, 2018, S. 188. ISBN 978-80-971179-8-6. Projekt: APVV-15-0355 122.

MÁROVÁ, Ivana - SZOTKOWSKI, Martin - VANEK, M. - BYRTUSOVA, Dana - RAPTA, Marek - HARONÍKOVÁ, Andrea - ČERTÍK, Milan - SHAPAVÁL, Volha. Pigmented yeasts as biotechnological factories for bioproducts and biofuels. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS*

Congress Centre, Smolenice, Slovakia : *Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 33. ISBN 1336-4839.

MARR, Andrew C. - REBROŠ, Martin. Employing ionic liquids to bridge the gap between biocatalysis and chemocatalysis. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 96. ISBN 978-80-89597-94-9.

PLŽ, Michal - ROSENBERG, Michal - REBROŠ, Martin. Produkcia rekombinantných proteínov (enzýmov) pomocou baktérie escherichia coli. In *Moderný výskum civilizačných ochorení, 17.12.2018, Bratislava : zborník z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Centrum biovied SAV v Bratislave, 2018, S. 129-132. ISBN 978-80-972752-2-8.

REBROŠ, Martin - MARKOŠOVÁ, Kristína - KRASŇAN, Vladimír - HEGYI, Zuzana - PETROVIČOVÁ, Tatiana - ROSENBERG, Michal. Biocatalysis - a tool for chemicals production. In *14th Pannonian International Symposium on Catalysis, High Tatras, September 3–7, 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 98. ISBN 978-80-89597-94-9. Projekt: APVV-16-0314 122.

SLANÝ, Ondrej - TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - CHRENKOVÁ, Adriana - ŠATNÍKOVÁ, Ivana - VONGREJ, Juraj - ČERTÍK, Milan. Comparison of fatty acid and carotenoid production capabilities of oleaginous yeast and fungal strains. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 59. ISBN 1336-4839.

TKÁČOVÁ, Jana - MANNAZZU, Ilaria - KLEMPPOVÁ, Tatiana - MRÁZ, Lukáš - ČERTÍK, Milan. Phenotype divergence of *Rhodotorula mucilaginosa* mutants incapacitated for carotenoid biosynthesis. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 35. ISBN 1336-4839.

VONGREJ, Juraj - TKÁČOVÁ, Jana - KLEMPPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Carotenoid production by *Rhodotorula glutinis* cultivated in glycerol media. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 63. ISBN 1336-4839.

VYSOKÁ, M. - SZOTKOWSKI, Martin - BRADÁČOVÁ, K. - MATOUŠKOVÁ, Petra - HOLUB, Jiří - ŠIMANSKÝ, S. - ČERTÍK, Milan - SHAPAVAL, Volha - MÁROVÁ, Ivana. Bioconversion of low-cost fat materials into high-value pufa-carotenoid-rich biomass. In *45th Annual Conference on Yeast, 15-18 May 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia : Program and abstracts*. Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2018, S. 64. ISBN 1336-4839.

BÁLEŠ, Vladimír - TIMÁR, Pavel - FURDÍKOVÁ, Katarína - KREPS, František. Modelling of esters production during winemaking fermentation. In *CHISA 2018, 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering, 25.-29.8.2018, Praha*. 1. vyd. Praha : Česká společnost chemického inženýrství, 2018, S. 1.

ČERTÍK, Milan - KLEMPPOVÁ, Tatiana - SLANÝ, Ondrej - JANÁK, Miroslav. Biotechnological evaluation of raw cereal materials into functional cereal-derived bioproducts enriched with lipophilic bioactive compounds. In *International Conference on Raw materials to processed foods, 11-13 April 2018, Spice Hotel, Antalya - Turkey : Book of Abstracts*. Antalya : Cukurova Universitesi, 2018, S. 25.

HRONSKÁ, Helena - MICHÁLIKOVÁ, Silvia [Tokošová] - ROSENBERG, Michal. Transformation of lactose to value-added products with immobilized β -galactosidase. In *9th International Congress on Biocatalysis, Biocat 2018 26–30 August 2018, Hamburg, Germany [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Hamburg : Technische Univesitat Hamburg, 2018, USB klúč, s. 255. Projekt: 2/0090/16 113 ; ITMS 26240220057 268.

KLEMPPOVÁ, Tatiana - GARČÁROVÁ, Janka - JAŠUREK, Marek - GAVURNÍKOVÁ, Soňa - HAVRLENTOVÁ, Michaela - ČERTÍK, Milan. Fungal Solid-state fermented cereals as nutritional supplement for bakery prooducts. In *International Conference on Raw materials to processed foods*,

11-13 April 2018, Spice Hotel, Antalya - Turkey : *Book of Abstracts*. Antalya : Cukurova Universitesi, 2018, S. 28.

KŘEN, Vladimír - KAPEŠOVÁ, Jana - KOTÍKA, Michal - PETRÁSKOVÁ, Lucie - MARKOŠOVÁ, Kristína - REBROŠ, Martin. Deglycosylation of rutin with novel diglycosidase rutinosidase: novel concept of "solid state biocatalysis". In *29th International Carbohydrate Symposium in 2018 (ICS 2018), 15th to the 19th of July at Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa (FCUL), 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Lisboa : Universidade de Lisboa, 2018, S. 124.

MARCINČÁK, Slavomír - BARTKOVSKÝ, Martin - MAČANGA, Ján - MASKALOVÁ, Iveta - MARCINČÁKOVÁ, Dana - KLEMPOVÁ, Tatiana - ČERTÍK, Milan. Effect of fermented feed enriched with polyunsaturated fatty acids and β -carotene on fatty acid profile, chemical content and oxidative stability of broiler meat. In *International Conference on Raw materials to processed foods, 11-13 April 2018, Spice Hotel, Antalya - Turkey : Book of Abstracts*. Antalya : Cukurova Universitesi, 2018, S. 172.

MARR, Andrew C. - REBROŠ, Martin. Combining Whole Cell Biocatalysis and Homogeneous Catalysis to Convert Renewables into Aldehydes and Amines. In *21st International Symposium on Homogeneous Catalysis, July 8th - 13th, 2018 Beurs van Berlage, Amsterdam, The Netherlands: ISHC 2018 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Amsterdam : University of Amsterdam, 2018, S. 123.

SLANÝ, Ondrej - KLEMPOVÁ, Tatiana - SAHULČÍK, Tomáš - EŠTÓK, René Ondo - TARANDA, Miroslav - GARČÁROVÁ, Janka - MARCINČÁK, Slavomír - ČERTÍK, Milan. Biotechnological production of fermented feed enriched with polyunsaturated fatty acid and beta-carotene for broiler chicken. In *International Conference on Raw materials to processed foods, 11-13 April 2018, Spice Hotel, Antalya - Turkey : Book of Abstracts*. Antalya : Cukurova Universitesi, 2018, S. 26.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Mead, the Drink of the Gods. In *2nd International Congress on Food of Animal Origin, 8.-11.11.2018, Nicosia, Cyprus : Book of Abstracts*. 1. vyd. Nicosia : Near East University, 2018, S. 1. Projekt: 1/0063/18 113.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - BACHÁR, Dušan. Stabilita piva v rôznych PET fľašiach v závislosti od podmienok skladovania. In *39. pivovarsko-sladařský seminář, 25.-26.10.2018, Plzeň*. 1. vyd. Plzeň : Plzeňský Prazdroj, a. s, 2018, S. 26. Projekt: 1/0063/18 113.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. *Free and immobilised brewer's yeast in stress conditions*. Projekt: 1/0063/18 113.

ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína - DRTILOVÁ, Tereza. Investigation of volatile profile of botrytised grapes using two-dimensional gas chromatography. In *IUFOST 2018, 19th World Congress of Food Science and Technology, 23.-27.11.2018, Navi Mumbai, India [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Navi Mumbai : IUFOST, 2018, S. 68. Projekt: APVV-15-0355 122 ; APVV-15-0333 122.

Other Publications

BÁLEŠ, Vladimír - FURDÍKOVÁ, Katarína - TIMÁR, Pavel. Modelling of the production of fermentative aromas during winemaking fermentation. In *Agriculture & Food*. Vol. 6, (2018), s. 1-6. ISSN 1314-8591. Projekt: APVV-15-0333 122.

FURDÍKOVÁ, Katarína - DRTILOVÁ, Tereza - MUCHOVÁ, Lucia [Bajnociová] - ŠPÁNIK, Ivan. Estery hrozna a vína. In *Vinařský obzor*. Roč. 111, č. 4 (2018), s. 159-161. ISSN 1212-7884.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Spôsoby sľachtenia čistých kultúr vínnych kvasiniek - selekcia, hybridizácia, GMY. In *Vinařský obzor*. Roč. 111, č. 2 (2018), s. 77-79. ISSN 1212-7884.

TIMÁR, Pavel - FURDÍKOVÁ, Katarína - BÁLEŠ, Vladimír. Concentration profiles of aroma compounds during winemaking. In *Agriculture & Food*. Vol. 6, (2018), s. 7-14. ISSN 1314-8591. Projekt: APVV-15-0333 122.

VANEK, Martin - MRAVEC, Filip - SZOTKOWSKI, Martin - BYRTUSOVA, Dana - HÁRONÍKOVÁ, Andrea - ČERTÍK, Milan - SHAPAVÁ, Volha - MÁROVÁ, Ivana. Fluorescence lifetime imaging of red yeast *Cystofilobasidium capitatum* during growth. In *The EuroBiotech Journal*. Vol. 2, iss. 2 (2018), s. 114-120. ISSN 2564-615X.

BÁLEŠ, Vladimír - TIMÁR, Peter - FURDÍKOVÁ, Katarína. Simulácie porúch chladenia vinifikátora počas fermentácie hroznového muštu. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 1 (2018), s. 14-15. ISSN 1335-7514.

DOMIN, Ján - FURDÍKOVÁ, Katarína - BÁLEŠ, Vladimír - TIMÁR, Pavel. Síra vo vinárstve. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 2 (2018), s. 54-55. ISSN 1335-7514.

DRTILOVÁ, Tereza - FURDÍKOVÁ, Katarína. Aromatický profil odrodového vína Zweigeltrebe. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 1 (2018), s. 11-13. ISSN 1335-7514.

DRTILOVÁ, Tereza - BEDEOVÁ, Kinga - MACHYŇÁKOVÁ, Andrea - ĎURČANSKÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Ivan - FURDÍKOVÁ, Katarína. Vplyv čistých kultúr kvasiniek *Saccharomyces cerevisiae* na senzorický profil ružových vín cabernet Sauvignon. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 5 (2018), s. 167-170. ISSN 1335-7514.

ĎURČANSKÁ, Katarína - FURDÍKOVÁ, Katarína. Čisté kultúry vínnych kvasiniek: Curriculum vitae. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 5 (2018), s. 171-173. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Prchavé kyseliny vo víne. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 2 (2018), s. 52-53. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Choroby vína. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 6 (2018), s. 197-199. ISSN 1335-7514.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Birza vo víne. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 1 (2018), s. 24-25. ISSN 1335-7514.

KUKUČOVÁ, Katarína - OŽVOLD, Filip - FURDÍKOVÁ, Katarína. Koncept terroir vo vinohradníctve a vinárstve. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 4 (2018), s. 122-125. ISSN 1335-7514.

ŠAJBIDOR, Ján. Chemické príčiny patologických stavov. In *Chemické látky a zdravie*. 1. vyd. Bratislava : FCHPT STU, 2018, S. 7-12. ISBN 978-80-89597-90-1.

HRONSKÁ, Helena - ROSENBERG, Michal - VIŠŇOVSKÝ, Jozef. *Spôsob prípravy alfa-anoméru aromatických glykozidov : č. prihlášky 50042-2018, dtum podania prihlášky 09.09.2018*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2018. 1 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/50042-2018>>.

ROSENBERG, Michal - HRONSKÁ, Helena - POKORNÁ, Ema - VIŠŇOVSKÝ, Jozef. *Spôsob purifikácie kryštálov alfa-anomérov z kryštalických zmesí alfa/beta-aromatických glykozidov : číslo prihlášky 50125-2018, dátum podania 28.11.2018*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky 2018. 1 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50125-2018>>.

ŠTEFUCA, Vladimír - VIŠŇOVSKÝ, Jozef - CHOCHULOVÁ, Alžbeta - ROSENBERG, Michal - DOČOLOMANSKÝ, Peter - SITKEY, Vladimír - ŠUTKOVSKÁ VRANKOVÁ, Kvetoslava. *Spôsob prípravy koncentrátov aukubínu a katalpolu z listov druhov*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2018.

FURDÍKOVÁ, Katarína. Bakalárske práce s enologickou tematikou. In *Vinič a víno*. Roč. 18, č. 5 (2018), s. 179-180. ISSN 1335-7514.

ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Diplomové práce absolventov študijného programu Biotechnológia Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave roku 2018. In *Kvasný priemysl*. Roč. 64, č. 4 (2018), s. 155-210. ISSN 0023-5830.