

## Current Contents Publications

HLADÍKOVÁ, Zuzana - SMETANKOVÁ, Jana - GREIF, Gabriel - GREIFOVÁ, Mária. Biokonzervačný potenciál kmeňov *Lactococcus lactis* izolovaných z ovčích hrudkových syrov. In *Chemické listy*. Vol. 108, iss. 3 (2014), s. 226-232. ISSN 0009-2770. Projekt: 1/0879/12 113.

KREPS, František - VRBIKOVÁ, Lenka - SCHMIDT, Štefan. Influence of industrial physical refining on tocopherol, chlorophyll and beta-carotene content in sunflower and rapeseed oil. In *European Journal of Lipid Science and Technology*. s. 1572-1582. ISSN 1438-7697.

KREPS, František - VRBIKOVÁ, Lenka - SCHMIDT, Štefan - SEKRETÁR, Stanislav - HÍREŠ, Ondrej. Chemical changes in microwave heated vegetable oils. In *European Journal of Lipid Science and Technology*. Vol. 116, iss. 12 (2014), s. 1685-1693. ISSN 1438-7697. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

SMETANKOVÁ, Jana - HLADÍKOVÁ, Zuzana - ZIMANOVÁ, Michaela - GREIF, Gabriel - GREIFOVÁ, Mária. Lactobacilli isolated from lump sheep's cheeses and their antimicrobial properties. In *Czech Journal of Food Sciences*. Vol. 32, iss. 2 (2014), s. 152-157. ISSN 1212-1800. Projekt: APVV-0158-07 122.

VRBIKOVÁ, Lenka - SCHMIDT, Štefan - KREPS, František - TMÁKOVÁ, Lenka - ČERTÍK, Milan - SEKRETÁR, Stanislav. Degradation of Selected Nutrients in Sunflower Oils during Long-Term Storage. In *Czech Journal of Food Sciences*. Vol. 32, iss. 6 (2014), s. 595-600. ISSN 1212-1800. Projekt: APVV-0850-11 122 ; 1/0860/13 113 ; 1/0975/12 113.

KOHAJDOVÁ, Zlatica - KAROVIČOVÁ, Jolana - MAGALA, Michal - KUČTOVÁ, Veronika. Effect of apple pomace powder addition on farinographic properties of wheat dough and biscuits quality. In *Chemical Papers*. Vol. 68, iss. 8 (2014), s. 1059-1065. ISSN 0366-6352. Projekt: 1/0453/13 113.

## Publications Listed in Web of Science or SCOPUS

JANTOVÁ, Soňa - HUDEC, Roman - SEKRETÁR, Stanislav - KUČERÁK, Juraj - MELUŠOVÁ, Martina. *Salvia officinalis* L. extract and its new food antioxidant formulations induce apoptosis through mitochondrial/ caspase pathway in leukemia L1210 cells. In *Interdisciplinary Toxicology*. Vol. 7, iss. 3 (2014), s. 101-108. ISSN 1337-6853. Projekt: APVV-0339-10 122.

KAVALCOVÁ, Petra - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - KAROVIČOVÁ, Jolana - KUČTOVÁ, Veronika. Evaluation and comparison of the content of total polyphenols and antioxidant activity in onion, garlic and leek. In *Potravinárstvo*. Vol. 8, no. 1 (2014), s. 272-276. ISSN 1337-0960.

## Books

KOHAJDOVÁ, Zlatica. Fermented Cereal Products. In *Microorganisms and Fermentation of Traditional Foods*. 1. vyd. Boca Raton : CRC Press, 2014, p. 78-107, [2,349 AH]. ISBN 978-1-4822-2308-8. Projekt: 1/0453/13 113.

MATI, Marcel - STARUCH, Ladislav - STARUCHOVÁ, Marta. The analysis of the soya content in seasonings used in meat processing. In *Własciwosci produktow i surowcow zywnosciowych. Wybrane zagadnienia*. Kraków : Polskie Towarzystwo Technologow Zywnosci, 2014, S. 55-60. ISBN 978-83-937001-2-7.

STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel - STARUCHOVÁ, Marta. The analysis of net muscle protein content in selected meat products. In *Własciwosci produktow i surowcow zywnosciowych. Wybrane zagadnienia*. Kraków : Polskie Towarzystwo Technologow Zywnosci, 2014, S. 71-74. ISBN 978-83-937001-2-7.

## Published Conference Contributions

JANTOVÁ, Soňa - HEIZER, Tomáš - MELUŠOVÁ, Martina - HUDEC, Roman - SEKRETÁR, Stanislav - KUČERÁK, Juraj. In vitro antileukemia activities of *Salvia officinalis* L. extract and its new food antioxidant formulation. In *Genetická toxikologie a prevence rakoviny. 37. pracovní dny České a slovenské společnosti pro mutagenézi zevním prostředím Československé biologické společnosti, NCO NZO Brno, 5.-7.5.2014*. 1. vyd. Brno : Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2014, S. 115-118. ISBN 978-80-7013-568-6. Projekt: APVV-0339-10 122 ; 1/0860/13 113.

KALAFOVÁ, Anna - BUČKO, Ondřej - CAPCAROVÁ, Marcela - ZBYŇOVSKÁ, Katarina - PETRUŠKA, Peter - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - BULLA, Jozef - STARUCH, Ladislav - CHRASTINOVÁ, Ľubica - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - EMRICHOVÁ, Jana - ČUPKA, Peter. The effect of epicatechin on meat quality of rabbits female. In *Sborník XL. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2014, 5. března 2014, Brno*. 1. vyd. Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2014, s.232-240. ISBN 978-80-7375-944-5.

SEKRETÁR, Stanislav - TMÁKOVÁ, Lenka - KITKOVÁ, Kitti - KREPS, František - SCHMIDT, Štefan. Vplyv tenzidov na extrakciu antioxidantov z rozmarínu. In *47. seminár o tenzidech a detergentech, Jetřichovice, 5.-7.11.2014 : sborník přednášek*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2014, s. 37-42. ISBN 978-80-7395-836-7. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel. Výskyt a význam karnozínu v mäse. In *Sborník XL. konference o jakosti potravin a potravinových surovin - Ingrový dny 2014, 5. března 2014, Brno*. 1. vyd. Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2014, s. 369-377. ISBN 978-80-7375-944-5.

TMÁKOVÁ, Lenka - SEKRETÁR, Stanislav - REISINGEROVÁ, Alena - KREPS, František - SCHMIDT, Štefan. Chromatografická separácia saponínov. In *47. seminár o tenzidech a detergentech, Jetřichovice, 5.-7.11.2014 : sborník přednášek*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2014, s. 51-58. ISBN 978-80-7395-836-7. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

HEIZER, Tomáš - MELUŠOVÁ, Martina - HUDEC, Roman - SEKRETÁR, Stanislav - KUČERÁK, Juraj - JANTOVÁ, Soňa. Induction of apoptosis by *Salvia officinalis* L. extract and its new food antioxidant formulations in L1210 cells. In *Priemyselná toxikológia 2014, 34. medzinárodné vedecké sympóziu, 18.-20. jún 2014, Svit : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 158-164. ISBN 978-80-227-4181-1. Projekt: APVV-0339-10 122.

MATI, Marcel - STARUCH, Ladislav. Jerky - kvalita a zmeny počas skladovania. In *Bezpečnosť a kontrola potravín, Zborník prác z XI. medzinárodnej vedeckej konferencie, Smolenice, 27.-28. marec 2014*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014, s. 174-178. ISBN 978-80-552-1162-6.

STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel. Jerky - sušené mäsa s vysokým obsahom proteínov. In *Bezpečnosť a kontrola potravín, Zborník prác z XI. medzinárodnej vedeckej konferencie, Smolenice, 27.-28. marec 2014*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014, s. 182-187. ISBN 978-80-552-1162-6.

SYČOVÁ, Milada - ROSIPAL, Rastislav - STARUCH, Ladislav. Bezpečnosť parierových a kartónových obalových materiálov - zhrnutie 3-ročného monitoringu v SR. In *Bezpečnosť a kontrola potravín, Zborník prác z XI. medzinárodnej vedeckej konferencie, Smolenice, 27.-28. marec 2014*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014, s. 59-62. ISBN 978-80-552-1162-6.

ŠIMKO, Peter. Trendy vývoja analytických metód pre stanovenie prítomnosti karcinogénnych látok v potravinách. In *Bezpečnosť a kontrola potravín, Zborník prác z XI. medzinárodnej vedeckej konferencie, Smolenice, 27.-28. marec 2014*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014, s. 89-93. ISBN 978-80-552-1162-6. Projekt: 1/0453/13 113.

BERÁNKOVÁ, Martina - KLIMOVA, Zuzana - HOJEROVÁ, Jarmila. Rezistencia ochranných pracovných rukavíc voči pesticídom. In *Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca. Zborník abstraktov zo VII. vedeckej konferencie, Bratislava, 3.-4. november 2014*. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2014, s. 25. ISBN 978-80-89738-01-4. Projekt: 1/0593/14

BODY, Patrik - GREIFOVÁ, Mária - GREIF, Gabriel. Vplyv teploty a kultivačného média na produkciu tyramínu pri kokultivácii *Carnobacterium divergens* a *Lactobacillus plantarum*. In *Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca. Zborník abstraktov zo VII. vedeckej konferencie, Bratislava, 3.-4. november 2014*. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2014, s. 28. ISBN 978-80-89738-01-4. Projekt: 1/0879/12 113.

KAJABA, Igo - GAZDÍKOVÁ, Katarína - BIROŠOVÁ, Lucia - STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel. Nutričné a klinické riziká obyvateľstva SR – možnosti ich prevencie. In *Výživa - hodnotenie a riadenie rizika - konferencia, Bratislava, 12. decembra 2014 : zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2014, S. [2]. ISBN 978-80-89738-03-8.

KLIMOVA, Zuzana - HOJEROVÁ, Jarmila - BERÁNKOVÁ, Martina - LITVINOVA, Zuzana. Riziká pesticídov pri expozícii kože človeka. In *Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca. Zborník abstraktov zo VII. vedeckej konferencie, Bratislava, 3.-4. november 2014*. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2014, s. 49. ISBN 978-80-89738-01-4. Projekt: 1/0593/14

HLÁŠNIKOVÁ, Jarmila - SEKRETÁR, Stanislav - VRBIKOVÁ, Lenka - TMÁKOVÁ, Lenka - KREPS, František - SCHMIDT, Štefan. Ochranný účinok tokoferolov pri skladovaní rastlinných olejov v rôznych obaloch. In *52. mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 104-107. ISBN 978-80-86238-67-8. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

HOJEROVÁ, Jarmila - KLIMOVA, Zuzana. Aktuálne otázky uplatnenia chemických UV filtrov v modernej kozmetike. In *102. Kosmetologický seminář Třeboň 2014, 23.4.-25.4.2014, Třeboň*. Praha : Kosmetologická společnost České republiky, 2014, s. 16-22. ISBN 978-80-904679-4-1.

KLIMOVA, Zuzana - HOJEROVÁ, Jarmila. Fotostabilita organických (chemických) UV filtrov. In *102. Kosmetologický seminář Třeboň 2014, 23.4.-25.4.2014, Třeboň*. Praha : Kosmetologická společnost České republiky, 2014, s. 72-76. ISBN 978-80-904679-4-1.

KREPS, František - VRBIKOVÁ, Lenka - SCHMIDT, Štefan - TMÁKOVÁ, Lenka - HLÁŠNIKOVÁ, Jarmila - SEKRETÁR, Stanislav. Vplyv laboratórnej dezodorizácie na obsah tokoferolov slnečnicového oleja. In *52. mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 68-72. ISBN 978-80-86238-67-8. Projekt: 1/0975/12 113 ; 1/0539/13 113 ; 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

KYSELKA, Jan - KREPS, František - SCHMIDT, Štefan - FILIP, Vladimír. Rychlost perkolační extrakce olejnin: vliv mikrostruktury vloček na kapilární tok rozpouštědla a difuzní pochody. In *52. mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 80-84. ISBN 978-80-86238-67-8.

SEKRETÁR, Stanislav - TMÁKOVÁ, Lenka - HLÁŠNIKOVÁ, Jarmila - VRBIKOVÁ, Lenka - KREPS, František - SCHMIDT, Štefan. Metódy izolácie prírodných antioxidantov pre stabilizáciu tukov. In *52. mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 94-98. ISBN 978-80-86238-67-8. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

SCHMIDT, Štefan - KREPS, František - VRBIKOVÁ, Lenka - SEKRETÁR, Stanislav. "Neutrálina" kyselina stearová. In *52. mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 26-32. ISBN 978-80-86238-67-8. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

SCHMIDT, Štefan. Inžinierske a výživové aspekty interesterifikácie tukovej fytomasy. In 52. *mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 119-129. ISBN 978-80-86238-67-8.

VRBIKOVÁ, Lenka - SCHMIDT, Štefan - KREPS, František - TMÁKOVÁ, Lenka - HLÁŠNIKOVÁ, Jarmila - SEKRETÁR, Stanislav. Vplyv skladovania na oxidačnú stabilitu slnečnicového oleja. In 52. *mezinárodní konference o olejích a tucích, Humpolec, ČR, 14. - 16.5.2014 : sborník přednášek*. Praha : Česká společnost chemická, Odborná skupina pro tuky, detergenty a kosmetickou chemii, 2014, s. 99-103. ISBN 978-80-86238-67-8. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

BURČOVÁ, Zuzana - KREPS, František - SCHMIDT, Štefan. Analýza alfa-tokoferol chinónu vo fritovanom slnečnicovom oleji. In 16. *slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 12.11.2014*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 293-295. ISBN 978-80-227-4268-9. Projekt: APVV-0850-11 122 ; 1/0860/13 113.

KLIMOVÁ, Zuzana - HOJEROVÁ, Jarmila - BERÁNKOVÁ, Martina. Vplyv základu kozmetiky proti slnečnému žiareniu na dermálny prienik UV filtrov. In *Zborník Medzinárodnej kozmetologickej konferencie Bratislava 2014, 8.-10.októbra 2014*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 25-28. ISBN 978-80-227-4196-5.

## Other Publications

GREIFOVÁ, Mária - MARUNOVÁ, Eva - GREIF, Gabriel - ZIMANOVÁ, Michaela. Antifungálna aktivita kyseliny D, L-fenylmliečnej. In *Mlékařské listy*. Roč. 25, č. 142 (2014), p. VI-X. ISSN 1212-950X. Projekt: APVV-0158-07 122.

KREPS, František - VRBIKOVÁ, Lenka - SCHMIDT, Štefan. Industrial rapeseed and sunflower meal as source of antioxidants. In *International Journal of Engineering Research and Applications (on-line)*. Vol. 4, iss. 2 (2014), s. 45-54. ISSN 2248-9622. Projekt: 1/0860/13 113 ; APVV-0850-11 122.

MAGALA, Michal - KOHAJDOVÁ, Zlatica - KAROVIČOVÁ, Jolana - GREIFOVÁ, Mária - GREIF, Gabriel. Application of lactic acid bacteria as starter culture for tarhana fermentation. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. s. 498-504. ISSN 1338-5178. Projekt: 1/0453/13 113.

STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel. Karnozín - kvalitatívne zastúpenie a význam v mäse. In *Maso*. Roč. 25, č. 3 (2014), s. 53-55. ISSN 1210-4086.

STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel. Poznatky z vplyvu tepelného opracovania bravčového mäsa pre potreby spoločného stravovania. In *Maso*. Roč. 25, č. 5 (2014), s. 27-32. ISSN 1210-4086.

HOJEROVÁ, Jarmila - KLIMOVÁ, Zuzana. Sú opaľovacie krémy bezpečné? In *Quark*. Roč. 20, č. 7 (2014), s. 30-31. ISSN 1335-4000.

HOJEROVÁ, Jarmila - KLIMOVÁ, Zuzana. Najvýznamnejšie kozmetické oleje bohaté na omega-6 mastné kyseliny. In *Derma revue*. Roč. 12, č. 1 (2014), s. 2-5. ISSN 1338-2985.

HOJEROVÁ, Jarmila - KLIMOVÁ, Zuzana. Význam olivového oleja. In *Derma revue*. Roč. 12, č. 3 (2014), s. I-III. ISSN 1338-2985.

HOJEROVÁ, Jarmila - KLIMOVÁ, Zuzana. Najvýznamnejšie kozmetické oleje bohaté na omega-3 mastné kyseliny. In *Derma revue*. Roč. 12, č. 2 (2014), s. 15-17. ISSN 1338-2985.

HOJEROVÁ, Jarmila - BERÁNKOVÁ, Martina. Význam makadamového oleja a ďalších zdrojov kyseliny palmitolejovej v kozmetike. In *Derma revue*. Roč. 12, č. 4 (2014), s. 13-15. ISSN 1338-2985.

KLIMOVÁ, Zuzana - HOJEROVÁ, Jarmila. Ako si vybrať opaľovaciu kozmetiku. In *Derma revue*. Roč. 12, č. 2 (2014), s. 9-11. ISSN 1338-2985.

STARUCH, Ladislav - MATI, Marcel. Jerky – nutrične cenený zdroj bielkovín. In *Zpravodaj českého zväzu chovateľů masného skotu*. Roč. 21, č. 4 (2014), s. 46-49.