

**PREZENTÁCIE NA NÁRODNÝCH A MEDZINÁRODNÝCH PODUJATIACH  
(prednášky, zborníky, postery)**

1. VISKUPIČOVÁ, Jana - ŠTROSOVÁ, Miriam - HORÁKOVÁ, Ľubica. Flavonoid lipophilization as a tool for SERCA activity modulation. In Protein maintenance and turnover in ageing & diseases : FEBS/SFRR-E/IUBMB Advanced lecture course. Speetses Island, Greece, 4-10 June, 2010. - Athens : National Hellenic Research Foundation : Institute of Biological Research and Biotechnology, 2010, p. 99.
2. HORÁKOVÁ, Ľubica - ŽIŽKOVÁ, Petronela - ŠTROSOVÁ, Miriam – VISKUPIČOVÁ, Jana. Phenolic antioxidants as possible modulators of calcium signal pathways via SERCA activity. In Programme & Abstracts. : annual meetings. Society for Free Radical Research (SFRR Europe), "Free Radicals and the Environment", September 12-15th. Oslo: [SFRR], 2010, p. 233-234. ISBN 978-82-8082-428-8.
3. VISKUPIČOVÁ, Jana - DANIHELOVÁ, Martina - ŠTURDÍK, Ernest – HORÁKOVÁ, Ľubica. Potential preventive and therapeutic aspects of flavonoid lipophilization. In Programme & Abstracts. : annual meetings. Society for Free Radical Research (SFRR Europe), "Free Radicals and the Environment", September 12-15th. Oslo: [SFRR], 2010, p. 71. ISBN 978-82-8082-428-8.
4. HORÁKOVÁ, Ľubica - ŽIŽKOVÁ, Petronela - ŠTROSOVÁ, Miriam - VISKUPIČOVÁ, Jana. Phenolic substances modifying SERCA activity as possible therapeutic tools. In Lipid oxidation, human diseases and aging : program and abstract book. Turin, Italy, June 16-18, 2010. - [Turin] : [University of Turin], 2010, p. P14.
5. BARTOSZ, Gregorz - AUGUSTYNIAK, Agnieszka - ČIPAK, Ana - DUBURS, Gunars - HORÁKOVÁ, Ľubica - LUCZAJ, Wojciech - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - ODYSSEOS, A.D. - RAČKOVÁ, Lucia - SKRZYDLEWSKA, E. - ŠTEFEK, Milan - ŠTROSOVÁ, Miriam - TIRZITIS, G. - VENSKUTONIS, Rimantas Petras – VISKUPIČOVÁ, Jana - VRAKA, Panagiota S. - ŽARKOVIČ, Neven. Natural and synthetic antioxidants for prevention of lipid peroxidation. In Lipid oxidation, human diseases and aging : program and abstract book. Turin, Italy, June 16-18, 2010. - [Turin] : [University of Turin], 2010, p. S35.
6. ŽIŽKOVÁ, Petronela - VISKUPIČOVÁ, Jana - ŠTROSOVÁ, Miriam – HORÁKOVÁ, Ľubica. Effect of peroxy-nitrite and phenolic compounds on serca activity. In TOXCON 2010 : borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p. A94. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A94. ISSN 1337-6853.
7. RAČKOVÁ, Lucia – DINŽIK, V – BEZEK, Štefan – KOŠŤÁLOVÁ, Daniela. Oxidative stress and vulnerable beta cells: Perspectives of utilization of Zingiber Officinale Rosc. In TOXCON 2010: borderless toxicology. 15th Interdisciplinary toxicological conference & advanced toxicological course. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná - Hotel Academia, September 6-10, 2010. Dedicated to the memory of doyen of Czecho-Slovak pharmacology and toxicology Prof. Helena Rašková, MD., DSc. (1913 - 2010). Programme & Abstracts., p. A94. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava: Slovak Toxicology Society SETOX:

Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2008-, 2010, vol. 3, no. 3, p. A77. ISSN 1337-6853.

8. SOTNÍKOVÁ, Ružena – FIALOVÁ S. – KOŠTÁLOVÁ, D.- NOSÁLOVÁ, VIERA – DRÁBIKOVÁ Katarína – NAVAROVÁ, Jana –BAUER Viktor. „Účinok kyseliny rozmarínovej na cieвне tkanivo in vitro“ 60. Farmakologické dni, Hradec Králové, September 16, 2010, In Acta Medica (Hradec Králové): journal of Faculty of Medicine in Hradec Králové, 2010, vol. 53, no. 3, p. 194-195. ISSN 1211-4286.
9. Memoriál prof. MUDr. F. Šveca, DrSc. 15. Ročník, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava 11.11. 2010:
  1. Jana Viskupičová, Martina Danihelová, Miriam K. Štrosová, Ľubica Horáková: „Lipofilizované flavonoidy: Antioxidačné, antiproteinázové a enzým-inhibičné účinky“
  2. Petronela Žižková, Jana Viskupičová, Ľubica Horáková: „Účinok pycnogenulu a štandardizovaného extraktu Ginkgo biloba na peroxinitritom oxidovanú Ca-ATPázu zo sarkoplazmatického retikula“
  3. Zuzana Kyseľová, P. Weismann, Ján Drímal, Milan Štefek: „Selenite-induced cataract suitable in vitro model for testing substances potentially affecting rat eye lens opacity“
  4. Zuzana Kyseľová, Lucia Račková, Štefan Bezek, Ľubica Surovčíková: „The effect of stobadine on oxidative injury of rat hepatocyte “
10. Magdaléna Májeková, Miroslav Dobrucky, Peter Slížik: The use of NAMD cluster computing in molecular dynamics study of inhibition mechanism for aldose reductase. In GCCP 2010: 6th International workshop on grid computing form complex problems. November 8.-10. 2010, <http://conference.ui.sav.sk/gccp2010/docs/finalProgGCCP2010.pdf>.
11. Mošovská. Silvia, Birošová. Lucia, Valík Ľubomír: „Vplyv extraktu z ježatky na rozvoj rezistencie voči ampicilínu“. *III. vedecká konferencia Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve, Zborník abstraktov, ISBN 978-80-227-3411-0, Gabčíkovo 2.-3.12. 2010.*
12. Mikušová L., Šturdík E., Penesová A., Holubková. A., Farkašová J.: Využitie cereálneho Betaglukánového nápoja v prevencii obezity. *III. vedecká konferencia Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve, Zborník abstraktov, ISBN 978-80-227-3411-0, Gabčíkovo 2.-3.12. 2010.*
13. Holubková. A., Mikušová. L., Šturdík E.: Zdraviu prospešné vlastnosti výrobkov s prídavkom celozrnných frakcií. *III. vedecká konferencia Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve, Zborník abstraktov, ISBN 978-80-227-3411-0, Gabčíkovo 2.-3.12. 2010.*
14. Farkašová, J., Mikušová, L.: Cereálne  $\beta$ -glukány v prevencii civilizačných ochorení. *Zborník prác: Celoslovenská študentská konferencia. Aplikované prírodné vedy. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Trnava 2011, s. 29-36. ISBN 978-80-8105-238-5.*
15. Kováčová M., Dodok L., Žofajová L., Mikuš L.: Gynostemma pentaphyllum ako potenciálny zdroj zdraviu prospešných látok v potravinách (flavonoidy, saponíny). XXXVII. Seminár o jakosti potravín a potravinových surovín - „Ingrový dny“, str. 168 – 174, 2011. ISBN 978-80-7375-495-2.

16. RNDr. Ľubica Horáková PhD, Ing. Ľubica Ratkovská, CSc., "Hodnotenie prírodných látok a ich výber pre prevenciu a liečbu civilizačných ochorení". *Výročná konferencia Agentúry MŠVVaŠ SR pre ŠF EÚ pod záštitou ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR Eugena Jurzycu, 10. Máj 2011, Kongresové centrum Technopol, Bratislava.*
17. Viskupičová J., Žižková P., Držík F., Veverka M., Horáková L. Effect of novel quercetin derivatives on sarcoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase (I), *Interdisciplinary Toxicology*, 4 (2), 2011 str. A65, *16th Interdisciplinary Toxicology conference, Prague, May 17.-20, 2011.*
18. Žižková P., Viskupičová J., Veverka M., Horáková L. Effect of novel quercetin derivatives on sarcoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase (II), *Interdisciplinary Toxicology* 4 (2), 2011 str. A69, *16th Interdisciplinary Toxicology conference, Prague, May 17. – 20, 2011.*
19. Májeková M., Danihelová M, Viskupičová J. Medicinal chemistry of polyphenol fatty acid esters Abstract proceedings from the *VIIIth Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Catania, June 30<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2011, Italy, p. 99.*
20. Horáková L., Viskupičová J. Prevention of post-translational modifications of SERCA by flavonoids. SFRR –Europe 2011 Meeting, Redox biology and Micronutrients: From signaling to translation and back, Istanbul, September 7.-10. 2011, Turkey p.50.
21. Viskupičová J., Žižková P., Veverka M., Horáková L. Modulation of sarcoplasmic reticulum Ca-ATPase activity by novel quercetin derivatives. SFRR –Europe 2011 Meeting, Redox bio-logy and Micronutrients: From signaling to translation and back, Istanbul, September 7.-10. 2011, Turkey, p. 88.
22. Mikuš, L., Kováčová, M., Dodok, L., Vantová, Z.: Extrakt z Ginko biloba ako zdroj zdraviu prospešných látok v pekárskom výrobku. *Zborník abstraktov Drobnicov memoriál, r. 6, 2011, s.24.*
23. Danihelová, M., Pišová, P., Viskupičová, J., Jantová, S., Šturdík, E.: Protinádorová aktivita lipofilných derivátov rutínu. *Zborník abstraktov Drobnicov memoriál, r.6, 2011, s. 27.*
24. Duchoňová, L., Vargovičová, M., Kozáková, R., Šturdík, E.: Netradičné farebné pšenice, ich nutričná variabilita a využitie v potravinárstve. *Zborník abstraktov Drobnicov memoriál, r. 6, 2011, s. 28.*
25. Kozáková, R., Duchoňová, L., Šturdík, E.: Chemická analýza odrôd pšenice letnej (*Triticum aestivum* L.) s dôrazom na ich zdraviu prospešnosť. *Zborník abstraktov Drobnicov memoriál, r. 6, 2011, s. 66.*
26. Mikušová, I., Holubková, A., Duchoňová, L., Šturdík, E., Kajaba, I., Valachovičová, M.: Zdraviu prospešné účinky cereálneho beta-glukánového nápoja a tanca ako súčasť redukčného programu. *Zborník abstraktov Drobnicov memoriál, r. 6, 2011, s. 23.*
27. Monošík, R., Stredanský, M., Šturdík, E.: Designing of biosensors utilizing nanobiocomposites with possible use clinical diagnostic, *"36 FEBS CONGRES TURÍN, 25. – 30.06.2011.*
28. XX. konferencia mladých mikrobiológov *"TOMÁŠKOVY DNY 2011", 02.-03.06.2011* Brno., S.Mošovská: Vplyv extraktu z amarantu a pohánky na rozvoj rezistencie voči ampicilínu.

29. International Conference 5-7.October 2011., Častá- Papiernička. Book of abstracts (ISBN 978-80-8105-265):

1. Mikuš, Kováčová, Dodok, Medved'ová, Mikušová: Enzyme and hydrocolloid effect on rheological properties and shelf-life of cereal product, p.87.
2. Duchoňová, L., Vargovičová, M., Šturdík, E.: Characterisation of colored wheats and their use on bread making, p. 61.
3. Mikušová, L., a kol.: The impact of wheat bran, barley beta-D-glucan and lactobacilli Starter culture addition on glucose and insulin response.
4. Kružlicová, D., Daniehllová M, Veverka, M.: Structure antioxidant activity relationship of flavonoids and their synthetic analogs, p.77.
5. Šramková Z., Vidová B., Godány A., Janeček Š.: Characterization of site directed mutants of thermostable alpha-amylase, p.100.

30. International Conference 5-7.October 2011. Častá- Papiernička. *Proceedings Applied Natural Sciences 2011* (ISBN 978-80-8105-266-8):

1. Mikuš, L., Kováčová, M., Dodok, L., Medved'ová, A., Mikušová, L.: Enzyme and hydrocolloid effect on rheological properties and shelf-life of cereal product, p.267-271.
2. Duchoňová, L., Vargovičová, M., Šturdík, E.: Characterisation of colored wheats and their use on bread making, p.166-171.
3. Mikušová L. a kol.: The impact of wheat bran, barley beta-D-glucan and lactobacilli starter culture addition on glucose and insulin response, p.272-276.
4. Kružlicová, D., Daniehllová, M., Veverka, M.: Structure-antioxidant activity relationship of flavonoids and their synthetic analogs, p.226-232.

31. Žizková P., Viskupičová J., Horáková L. "Effect of natural flavonoid extracts on peroxynitrite-oxidized  $Ca^{2+}$ -ATPase from sarcoplasmic reticulum". International Conference Applied Natural Sciences 2011 Papiernička – Častá, 5. - 7.10. 2011.

32. 6th International Congress FLOUR-BREAD 11 and 8.Croatian Congress of Cereal Technologists Brašno-Kruh 11 Opatia, Croatia, 12. – 14.10. 2011. Book of abstracts:

1. Mikuš, L., Kocková, M., Dodok, L., Kováčová, M.: Application of selected enzymes to improve shelf-life and rheological properties of bakery products, p.66.
2. Brindzová, L., Gereková, P., Mikušová, L., Kajaba, I., Spoustová, V.: Effect of wheat bakery products supplemented with buckwheat and oat flour and barley beta-D-glucan on anthropometric and plasma lipid parameters, p.107.
3. Kocková, M., Gereková, P., Hybenová, E., Valík, L.: The evaluation of the growth of *Lactobacillus rhamnosus* GG in cereal, pseudocereal and leguminous substrates, p. 99.
4. Gereková, P., Juríková, N., Kocková, M., Brindzová, L., Hybenová, E., Valík, L.: Interactions between Lactobacilli and yeasts and their impact on sourdough properties, p.69.

33. Duchoňová, L., Vargovičová, M., Kozáková, R., Šturdík, E.: Development of bread on colored wheat fortified with beta-glucans. International Conference on Polysaccharides-Glycoscience 2011, 2.-4.11.2011, Česká společnost chemická, Praha.

34. Kováčová, M., Javureková, R., Čičová, I., Dodok, L., Mikuš, Ľ.: Analýzy odrôd pseudocereálie *Chenopodium quinoa* za účelom výberu odrody ako zložky zvyšujúcej nutričnú hodnotu bezpečných potravín. In: Výživa a zdravie 2011, Zborník vedeckých prác, SPU, Nitra 2011, 170-176. ISBN 978-80-552-0699-8.
35. Danihelová, M., Viskupovičová, J., Ondrejovič, M.: Antioxidačné vlastnosti derivátov rutínu s nenasýtenými kyselinami. In: IV. vedecká konferencia „Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve.“, Zborník abstraktov, Košice 10.-11.2011, str. 53.
36. Duchoňová, L., Kozáková, R., Šturdík, E.: Fenolové zlúčeniny vo farebných odrodách pšeníc a ich zdraviu prospešné účinky. In: IV. vedecká konferencia „Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve.“, Zborník abstraktov, Košice 10.-11.11.2011, str. 24.
37. Kocková, M., Hybenová, E., Mendel, J., Valík, Ľ.: Cereálie a pseudocereálie ako substrát pre probiotické baktérie. In: IV. vedecká konferencia „Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve.“, Zborník abstraktov, Košice 10.-11.11.2011, str. 15.
38. Kocková, M., Hybenová, E., Valík, Ľ., Mendel, J.: Hodnotenie rastu *Lactobacillus rhamnosus* GG v cereálnych a pseudocereálnych substrátoch. In: Výživa a zdravie 2011, Zborník vedeckých prác, SPU, Nitra 2011, 151-158. ISBN 978-80-552-0699-8.
39. Mikuš, Ľ., Kováčová, M., Dodok, L.: Enzyme and emulsifier effect on rheological properties and shelf-life of a cereal product. In: Book of Abstracts. 5th International advances in Food analysis, 1.-4.11.2011, Praha.
40. Mikušová, L., Penesová, A., Holubková, A., Valachovičová, M., Šturdík, E.: Health promoting effects of a cereal beta-glucan extract. In: The Second Euro-Med Conference Plant Natural Products, Alexandria, Egypt, 11.-13.12.2011, str.129.
41. Mošovská, S., Bírošová, L., Mikušová, L.: Antioxidant and antimicrobial activity of amaranth and buckwheat extracts. In: The Second Euro-Med Conference Plant Natural Products, Alexandria, Egypt, 11.-13.12.2011, str.104.
42. Mikuš, Ľ., Kováčová, M., Dodok, L.: Príprava pekárskeho výrobku s prídavkom quinoi. In: Sborník příspěvků XXXVIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin „Ingrový dny“(01.03.2012), Ústav technologie potravin, Mendelova univerzita v Brně, p. 177-183. ISBN 978-80-7375-601-7.
43. Švajdlenka, E., Kolbová, K., Meľuchová, B., Neuročný, T., Klvanová, J.: STANOVENIE GINSENOZIDOV V TOBOLKÁCH DOPLNKU STRAVY. XVIII. Medzinárodná konferencia LABORALIM 2012, 31.01.2012 -01.02.2012, Banská Bystrica.
44. Miroslav VEVERKA, Ján GALLOVIČ, Lubica RATKOVSKÁ, Peter ŠIMON: Developing cocrystals into nutraceutical products, ASM MEETING EUROFINS 01.03. - 03.03.2012, HAMBURG.
45. Emil Švajdlenka, Katarína Kolbová, Jana Klvanová: Determination of main active ingredients and unwanted components in food supplements containing *Ginkgo biloba* extracts. ASM MEETING EUROFINS 01.03. - 03.03.2012, HAMBURG.

46. Kováčová, M., Dodok, L., Mikuš, L., Čičová, I., Javureková, R.: Horkosť a obsah saponínov vo vybraných odrodách quinoi. In: Sborník příspěvků XXXVIII. Semináře o jakosti potravin a potravinových surovin „Ingrový dny“ (01.03.2012), Ústav technologie potravin, Mendelova univerzita v Brně, Brno 2012, 161-167. ISBN 978-80-7375-601-7.
- 47- *V. Jorík., M. Veverka., J. Gallovič., T. Dubaj., P. Segla:* Prášková difrakcia na kokryš-táloch. Kryštalografická spoločnosť Regionálny komitét českých a slovenských Kryš-talografov Ústav experimentálnej fyziky SAV, Košice 29.03.2012.
- 48- MILÁČKOVÁ, Ivana - PRNOVÁ, Marta - KOVÁČIKOVÁ, Lucia - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - VEVERKA, Miroslav - ŠTEFEK, Milan. 2-Chloro-1,4-naphthoquinone derivative of quercetin as antioxidant and aldose reductase inhibitor in prevention of diabetic complications: preclinical study in vitro. In 16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International: 6-9 September 2012, Imperial College, London, UK. Programme Booklet. - London: SFRRI, 2012, p. S149.
- 49- MILÁČKOVÁ, Ivana - PRNOVÁ, Marta - KOVÁČIKOVÁ, Lucia - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - VEVERKA, Miroslav - ŠTEFEK, Milan. 2-chloro-1,4-naftochinónový derivát kvercetínu ako potencionálne liečivo diabetických komplikácií: predklinické testy in vitro. In 62. Farmakologické dni : program a zborník abstraktov. 25. - 27. Jún 2012. - Košice: Equilibra, 2012, s. 66. ISBN 978-80-8143-020-6.
- 50- ŠTEFEK, Milan - MILÁČKOVÁ, Ivana - KOVÁČIKOVÁ, Lucia - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - VEVERKA, Miroslav - VEVERKOVÁ, E. - ŠVAJDLENKA, Emil - GALLOVIČ, J. Semi-synthetic derivatives of quercetin as antioxidants and aldose reductase inhibitors in prevention of diabetic complications: preclinical study in vitro. In 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012: final programme. July 17-20, Granada, Spain. - Granada : [Spanish Society of Pharmacology], 2012, p. P039.
- 51- HORÁKOVÁ, Ľubica - ŽIŽKOVÁ, Petronela - VISKUPIČOVÁ, Jana - BLÁŠKOVIC, Dušan - MILÁČKOVÁ, Ivana - RATKOVSKÁ, L. - VEVERKA, Miroslav. Effect of quercetin and its derivatives on peroxynitrite injured sarco/endoplasmic Ca<sup>2+</sup> -ATPase as a possible therapeutic tool. In 6th European Congress of Pharmacology, EPHAR 2012: final programme. July 17-20, Granada, Spain. - Granada: [Spanish Society of Pharmacology], 2012, p. P560.
- 52- RAČKOVÁ Lucia., DRŽÍK Filip., VEVERKA M., BEZEK Š. NOVEL DERIVATIVES OF QUERCETIN AS PROSPECTIVE AGENTS AGAINST OXIDATIVE DAMAGE IN PAN-CREATIC CELLS. In TOXCON 2012. Toxicology at the crossroad: 17th Interdisciplinary toxicological conference and Advanced toxicological courses. The High Tatras, Slovakia. Stará Lesná - hotel Academia, August 27-31, 2012. Programme and abstracts, p. 65-66. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava: Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 65-66. ISSN 1337-6853.
- 53- ŽIŽKOVÁ, Petronela - VISKUPIČOVÁ, Jana - VEVERKA, Miroslav - HORÁKOVÁ, Ľubica. New quercetin derivatives and their action on peroxynitrite-oxidized SERCA1. In 16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International : 6-9 September 2012, Imperial College, London, UK. Programme Booklet. - London : SFRRI, 2012, p. S99-S100.

- 54- Stefek Milan, Milackova Ivana, Kovacikova Lucia, Karasu Cimen. Flavonoids as potential multifactorial anticataract agents. 3rd European Congress on Preventative, Regenerative and Anti-Aging Medicine ECOPRAM-2012, Istanbul 28.05. - 01.06. 2012.
- 55- SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - PIVÁČKOVÁ, L. – FIALOVÁ, Silvia - NAVAROVÁ, Jana - VLKOVIČOVÁ, Jana - KŘENEK, Peter. Vascular inflammatory changes induced by diabetes - effect of rosmarinic acid. In TOXCON 2012. Toxicology at the crossroad : 17th Interdisciplinary toxicological conference and Advanced toxicological courses. The High Tatras, Slovakia. Stará Lesná - hotel Academia, August 27-31, 2012. Programme and abstracts, p. 70. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 70. ISSN 1337-6853.
- 56- SOTNÍKOVÁ, Ružena - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - PIVÁČKOVÁ, L. – FIALOVÁ, Silvia - NAVAROVÁ, Jana - VLKOVIČOVÁ, Jana - KŘENEK, Peter. Kyselina rozmarínová zabraňuje cievej dysfunkcii vyvolanej experimentálnym diabetom u potkanov. In 62. Farmakologické dni: program a zborník abstraktov. Košice, 25. - 27. jún 2012. - Košice : Equilibra, 2012, s. 90. ISBN 978-80-8143-020-6.
- 57- In TOXCON 2012. Toxicology at the crossroad: 17th Interdisciplinary toxicological conference and Advanced toxicological courses. The High Tatras, Slovakia. Stará Lesná hotel Academia, August 27-31, 2012. Programme and abstracts, p. 78. Interdisciplinary toxicology, Bratislava: Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 28-29. Blaško-vič, Dušan, Drzik, Filip., Viskupičová, Jana., Veverka, Miroslav., Horakova, Lubica. Effects of novel quercetin derivatives on sarco/endoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase.
- 58- ŽIŽKOVÁ, Petronela - VISKUPIČOVÁ, Jana - HORÁKOVÁ, Ľubica. Posttranslational and conformational changes in peroxynitrite-oxidized SERCA effect of EGB 761 and pycnogenol®. In TOXCON 2012. Toxicology at the crossroad : 17th Interdisciplinary toxicological conference and Advanced toxicological courses. The High Tatras, Slovakia. Stará Lesná - hotel Academia, August 27-31, 2012. Programme and abstracts, p. 78. Interdisciplinary toxicology. - Bratislava: Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2012, vol. 5, suppl. 1, p. 78.
- 59- ŽIŽKOVÁ, Petronela - VISKUPIČOVÁ, Jana - HORÁKOVÁ, Ľubica: Posttranslational and conformational changes in peroxynitrite-oxidized SERCA, effect of Egb 761 and Pycnogenol®. In Miniconference of doctoral students: abstract booklet. - Bratislava : IEPT SAS, 2012, p. non pag.
- 60- Blaškovič, Dušan, Drzik, Filip., Viskupičová, Jana., Veverka, Miroslav., Horakova, Lubica.. Effects of novel quercetin derivatives on sarco/endoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase. In 16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International : 6-9 September 2012, Imperial College, London, UK. Programme Booklet. - London: SFRRI, 2012, p. S92-S93.
- 61- Májeková Magdaléna: „Medicínska chémia inhibítorov aldózareduktázy prírodného a syntetického pôvodu“. Drugs: their action in pharmacology and toxicology, Bratislava, SAV, 31.5.2012.

- 62-Bezok Štefan „Efficacy and safety of a new therapy of cholesterol metabolic disorders in here-ditary hypertriglyceridemic rats“ Drugs: their action in pharmacology and toxicology, Bratislava, SAV, 31.5.2012.
- 63-Miroslav VEVERKA, Ján GALLOVIČ, Lubica RATKOVSKÁ, Vladimír JORÍK, Peter ŠIMON. „Developing cocrystals into nutraceutical products“. 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, May 21–25, 2012 Tatranské Matliare.
- 64-Miroslav Veverka, Peter Šimon, Ján Gallovič, Vladimír Jorík, Eva Veverková, Tibor Dubaj., „Imatinib mesylate Cocrystals: Synthesis, Screening and Preliminary Characterization“. 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, May 21–25, 2012 Tatranské Matliare.
- 65-Tibor Dubaj, Miroslav Veverka, Ján Gallovič and Peter Šimon: „Application of differential scanning calorimetry in the screening of edarvone cocrystals“. International Days of Materials Science 2012, 25.9 - 26.9 2012 Pardubice.
- 66-Duchoňová, L., Mikušová, L., Polakovičová, P., Kukurová, K., Ciesarová, Z., Šturdík, E.: Development of new types of bread fortified with partially fermented oat wholegrain flour with high beta-glucan content. In: Translational Nutrition: Integrating Research, Practice and Policy. Conference and Abstract Booklet. The Nutrition Society Annual Summer Meeting Hosted by Irish Section 16-19, July 2012. Belfast, UK.
- 67-Mikušová, L., Holubková, A., Valachovičová, M., Kajaba, I., Bobřík, M., Šturdík, E.: Reduction of cardio-metabolic risk by diet, cereal beta-glucan fibre drink and Bellylatinofit dance program. In: Translational Nutrition: Integrating Research, Practice and Policy. Conference and Abstract Booklet. The Nutrition Society Annual Summer Meeting Hosted by Irish Section 16-19, July 2012. Belfast, UK.
- 68-Mikušová, L., Šturdík, E., Bobřík, M.: Health effects measurement of dance classes combined with nutritionally balanced diet and beta-glucan fibre drink. In: 8th International conference on Diet and Activity Methods. Rím 14-17. May 2012.
- 69-Mikušová, L., Ciesarová, Z., Kukurová, K., Duchoňová, L., Saxa, V., Holubková, A., Šturdík, E.: Development of new functional food products enriched with wholegrain oat flour. In: 12th International Nutrition and Diagnostic Conference. 27-30 august, 2012, Praha, p. 125. ISBN 978-80-7395-456-7).
- 70-Holubková, A., Penesová, A., Vlček, M., Imrich, R.: Preliminary results of monitoring of life style factors in subjects with incipient metabolic syndrome. In: 12th International Nutrition and Diagnostic Conference. 27-30 august, 2012, Praha, p. 91. ISBN 978-80-7395-456-7.
- 71-Kocková, M., Dilongová, M., Valík, L.: Evaluation of cereals and pseudocereals suitability for development of new probiotic foods. In: 12th International Nutrition and Diagnostic Conference. 27-30 august, 2012, Praha, p. 113. ISBN 978-80-7395-456-7.
- 72-Danihelová, M., Rakická, M., Šturdík, E.: Cytotoxic and antioxidant activity of buckwheat hull polyphenols. In: TOXCON Interdisciplinary Toxicology, vol. 5, 2012, suppl. 1, p. 30. ISSN 1337-68536, Stará Lesná, 29-31.08.2012.
- 73-Mikušová, L., Bobřík, M., Šturdík, E.: Využití stravy bohaté na cereálie, zeleninu



a ovocie v kombinácii s novou pohybovou aktivitou ako základ kvalitného života. In: " Trvalo udržateľný rozvoj regiónov a podnikov pomocou inovatívnych a zelených technológií". Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 18.10.2012.

- 74- Mikušová, L., Holubková, A., Vlček, M., Polakovičová, P., Šturdík, E.: Glycaemic characterisctic of cereal beta-glucan drink (s.301-304) a Mikuš, L., Dodook, L., Kováčová, M., Staruch, L.: Porovnanie vplyvu účinku enzýmov a hydrokoloidov na trvanlivosť chleba (s.297-300). Zborník vedeckých prác " LABORALIM 2012 "
- 75- Hybenová, E., Štofírová, J.: Probiotické vlastnosti mliečnych baktérií izolovaných zo stolice vegetariánov a nevegetariánov. In: Výživa v prevencii ochorení, 29.5.2012. Zborník vedeckých prác. Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2012, s.78. ISBN 978-80-89352-65-4.
- 76- Martina Danihelová, Miroslav Veverka, Roman Hudec, Ernest Šturdík, Soňa Jantová. BIOLOGICAL PROPERTIES OF NEW QUERCETIN DERIVATIVES Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference MMK 2012, p 3652. MEZINÁRODNÍ MASARYKOVA KONFERENCE PRO DOKTORANDY A MLADÉ VĚDECKÉ PRACOVNÍKY ročník III. 10.-14. 12. 2012, Hradec Králové, Česká republika.
- 77- MILÁČKOVÁ, Ivana - PRNOVÁ, Marta - KOVÁČIKOVÁ, Lucia - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - VEVERKA, Miroslav - ŠTEFEK, Milan. 2-Chloro-1,4-naphtoquinone derivative of quercetin as antioxidant and aldose reductase inhibitor in prevention of diabetic complications: preclinical study in vitro. In *Miniconference of doctoral students : abstract booklet.* - Bratislava : IEPT SAS, 2012, p. non pag.
- 78- Výskum, vývoj, výroba a hodnotenie zdraviu prospešných potravín a nutraceutík, Bratislava 28.11.2012. Príspevky riešiteľov s 9 prednáškami publikované v recenzo-vanom Zborníku vedeckých prác z konferencie konanej na FCHPT STU 28.11.2012. Bratislava:
1. Mošovská, S., Šturdík, E.: Funkčné potraviny vo výžive, str. 5-9.
  2. Mikušová, L., Šturdík, E.: Hodnotenie potravín s potenciálne zdraviu prospešným účinkom, str. 18-23.
  3. Žitný, B., Šturdík, E.: Inovačné trendy v pekárstve, str. 24-31.
  4. Porubiak, M., Šturdík, E.: Nutraceutiká s obsahom beta-glukánov a flavonoidov, str. 32-43.
  5. Polakovičová, P., Duchoňová, L., Saxa, V., Šturdík, E.: Inovácia pekárskych výrobkov pre účely prevencie obezity, str. 44-55.
  6. Kocková, M., Valík, Ľ.: Využitie cereálií, pseudocereálií a strukovín pre vývoj nových probiopotravín, str. 56-62.
  7. Kováčová, M., Dodok, L., Žofajová, L., Mikuš, Ľ.: Možnosti zvýšenia zdravotného úžitku pekárskych výrobkov, str. 63-68.
  8. Pelikánová, J., Valík, Ľ.: fermentácie cereálnej matrice vybranými lactobacilmi, str. 69-79.
  9. Medved'ová, A., Gereková, P., Kluková, Ľ., Valík, Ľ.: Selekcia baktérií mliečneho kysnutia za účelom zlepšenia technologických vlastností kvasov, str. 80-88.
- 79- V. vedecká konferencia "Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca" 8.-9.11. 2012 Nitra. Postery a príspevky riešiteľov do zborníka ISBN 978-80-970552-6-4:
1. Rakická M., Košťálová, D., Šturdík, E.: Antioxidačná aktivita kurkumínfosfolipi-dového komplexu, str. 281-285.
  2. Holubková, A., Mošovská, S., Šturdík, E.: Chmeľové pelety ako zdroj bioaktív-ných látok, str. 103-106.

3. Kocková, M., Dilongová, M., Valík, L.: Hodnotenie stability fermentovaných cereálnych a pseudocereálnych substrátov, str. 244-248.
  4. Danihelová, M., Šturdík, E.: Antioxidačné a antiproteínové účinky pohánkových šúp, str. 34-37.
- 80- Edukačný medicínsky workshop 4.12.2012, Bratislava, Mikušová, L., Žitný, B., Šturdík, E., Holubková, A.: Význam tradičných a alternatívnych obilnín z hľadiska nutrične vyváženej stravy (poster).
  - 81- Danihelová, M., Veverka, M., Šturdík, E., Jantová, S.: *The student scientific on biotechnology and biomedicine 10.-12.04.2013, Brno*. Prednáška: Anticancer effect of new quercetin derivatives. Príspevok do Zborníka (ISBN 978-80-210-6200-9), str. 52.
  - 82- "The student scientific conference on biotechnology and biomedicine." S prednáškou: Danihelová, M., Polakovičová, P., Veverka, M., Šturdík, E., Jantová, S.: *The study of anticancer properties of novel quercetin complexes. Brno, 10-12.04.2013*. Príspevok do Zborníka (ISBN 978-80-210-6200-9), str. 166, poster (príloha č. 15)
  - 83- *Konferencia o jakosti potravín a potravinových surovín – Ingrovy dny 2013, Brno 27.02.2013*. Poster: Kováčová, M., Dodok, L., Žofajová, L.: Vplyv prídavku beta-glukánového koncentrátu na organoleptické vlastnosti a trvanlivosť muffinov. Sborník, s. 192-199, 2013.
  - 84- *X. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou "Bezpečnosť a kontrola potravín", Smolenice 21.-22.04.2013*. Mikušová L., Polakovičová P., Duchoňová L., Ciesarová Z., Kukurová K., Saxa V., Šturdík E.: "Wheat oat bread with enhanced nutritional quality and reduced acrylamide content" (poster).
  - 85- Konferencia "Hodnotenie biologicky aktívnych látok" 24.-25.04.2013, Pezinok. Program konferencie Z konferencie bude vydaný zborník.
  - 86- KVĚTINUV DEN - Mezioborový seminář mladých farmakologů a toxikologů 3.ročník Brno, ČR, 23.5.2013. Ivana Miláčková, Marta Šoltésová-Prnová, Magdaléna Májeková, Ružena Sotníková, Lucia Kováčiková, Lucia Račková, Beatriz Díez-Dacal, Dolores Pérez-Sala, Shabnam Enayat, Sreeparna Banerjee, Miroslav Veverka, Milan Štefek: Predklinické skúšky nového derivátu kvercetínu-inhibítora aldo-ketoreduktáz AKR1B1 a AKR1B10 Kvetinuv den 2013, str. 18.
  - 87- XVII Xenobiochemické symposium v Brne. Ivana Miláčková, Marta Šoltésová-Prnová, Magdaléna Májeková, Ružena Sotníková, Jana Navarová, Lucia Račková, Beatriz Díez-Dacal, Dolores Pérez-Sala, Shabnam Enayat, Sreeparna Banerjee<sup>3</sup>, Milan Štefek: CHLORONAFTOCHINÓNOVÝ DERIVÁT KVERCETÍNU-AKO INHIBÍTOR ALDOKETOREDUKTÁZ AKR1B1 A AKR1B10 A JEHO POTENCIÁLNY VÝZNAM V LIEČBE CHRONICKÝCH DIABETICKÝCH KOMPLIKÁCIÍ, ZÁPALO-VÝCH OCHORENÍ A RAKOVINY. XXVII. Xenobiochemické symposium, Abstr. str. 37
  - 88- EUROFOODCHEM XVII, 7.-10.V.2013, Istanbul, Turecko. Book of Abstracts, ISBN 978-605-63935-0-1:
    1. Mikušová L., Ciesarová Z., Holubková A., Šturdík E.: Novel cereal libre drink as a total for civilisation disease prevention, str. 60. (Príspevok do zborníka a prednáška).
    2. Ciesarová, Z., Kukurová, K., Basil, E., Polakovičová, P., Duchoňová, L.: Nutritionally enhanced bread with reduced acrylamide level, str. 124. (Príspevok do zborníka).

- 89- XV. konference mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí, 30.5.2013 Brno, VFU. Příspěvek do zborníka a přednáška: Danihelová M., Švajdlenka E., Šturdík E., Jantová S.: Toxicity evaluation of buckwheat hull flavonoid extracts on cancer cells, Sborník příspěvků, str. 161.
- 90- BIO FÓRUM 2013, SEASONAL REGIONAL BIO 30.V. 2013, Bratislava, přednáška Vol. II. International Specialized Conference. II. ročník mezinárodní odborné konference, 30.V.2013, Bratislava, Valík, L.: Remeselná výroba ovčieho hrudkového syra: faktory ovplyvňujúce jeho kvalitu a zdravotnú neškodnosť. (přednáška bez zborníka).
- 91- Přírodní látky v prevenci ochorení, 15.-16.V. 2013, Pezinok. Z konference bude vydaný zborník.
- 92- Účast na IV International Conference «Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies» Novosibirsk, June 25 - 28, 2013, Russia. Ing. Ratkovská Ľubica CSc a Ing. Ján Gallovič.  
Postery a příspěvek do zborníka Book of abstracts FBMT 2013 p.217 a 218:
1. *Edaravone cocrystals: synthesis, screening and preliminary characterization*  
<sup>a</sup>M. Veverka, <sup>a</sup>J. Gallovič, <sup>a</sup>Ľ. Ratkovská, <sup>a</sup>E. Švajdlenka, <sup>a</sup>B. Meľuchová, <sup>b</sup>T. Dubaj, <sup>b</sup>V. Jorík, <sup>b</sup>P. Šimon, <sup>a</sup>EUROFINS BEL/NOVAMANN Ltd., 940 02 Nové Zámky, SLOVAKIA, <sup>b</sup> Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, 812 37 Bratislava, SLOVAKIA
  2. *Screening for Complexes of beta glucan and arabinogalactan with nutraceuticals via neat Grinding and Crystalization: Synthesis and Preliminary Characterization.* <sup>a</sup>M. Veverka, <sup>a</sup>J. Gallovič, <sup>a</sup>Ľ. Ratkovská, <sup>b</sup>V. Jorík, <sup>b</sup>P. Šimon, <sup>b</sup>T. Dubaj, <sup>c</sup>M. Mičušík, <sup>a</sup>EUROFINS BEL/NOVAMANN Ltd., 940 02 Nové Zámky, SLOVAKIA, <sup>b</sup> Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, 812 37 Bratislava, SLOVAKIA, <sup>c</sup> Polymer institute, Slovak Academy of Sciences, 845 41 Bratislava, SLOVAKIA
93. Danihelová, M., Heizer T., Veverka M., Šturdík E., Jantová S.: Novel Quercetine complexes and cytotoxic properties. *Proceedings of the 33<sup>rd</sup> international symposium Industrial toxicology 2013, 19.-21.jún 2013. Svit, Vysoké Tatry, s.179-183.*
94. Danihelová, Veverka M., Šturdík E., Jantová S.: Cytotoxic effect of novel Quercetine complexes on human colon cancer cells. 18<sup>th</sup> interdisciplinary toxicology conference TOXCON 2012, 29.-31. August 2012.