

Publikované práce a prezentácie zaoberajúce sa štúdiom biologických účinkov prírodných látok (Pycnogenol, EGb 761, polysacharidy a nenasýtené mastné kyseliny) v rokoch 2007-2012. Publikácie a prezentácie sú výsledkom riešenia projektov na Lekárskej fakulte UK a spolupracujúcich inštitúcií, na financovaní ktorých sa čiastočne podieľalo aj občianske združenie Rozum a Zdravie:

Publikácie:

1. **Žitňanová, I., Sumegová, K., Šimko, M., Maruniaková, A., Chovanová, Z., Chavko, M., Ďuračková, Z.:** Protein carbonyls as a biomarker of foetal-neonatal hypoxic stress. *Clinical Biochemistry*, 40, 2007, 8, 567-570.
2. **Sumegová, K., Nagyová, Z., Žitňanová, I., Ďuračková, Z.:** Activity of paraoxonase 1 and lipid profile in healthy children. *Physiological Research*, 56, 2007, 3, 351-357
3. **Viktorínová, A., Ďuračková, Z.:** Účasť niektorých iónov kovov v patogenéze ochorenia Hyperkinetická porucha aktivity a pozornosti. *Čes. a Slov. Psychiat.*, 103, 2007, 5, 240-245
4. **Ďuračková, Z.:** Oxidants, Antioxidants and Redox Stress. In: Ďuračková, Z., Knasmüller, S. (Eds.): *The activity of natural compounds in diseases prevention and therapy*. Bratislava : SAP, 2007. S. 11-59
5. **Dvořáková, M., Ježová, D., Blažíček, P., Trebatická, J., Škodáček, I., Šuba, J., Waczulíková, I., Rohdewald, P., Ďuračková, Z.:** Urinary catecholamines in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): modulation by a polyphenolic extract from pine bark (pycogenol). *Nutr. Neurosci.*, 10, 2007, 3-4, 151-157
6. **Sivoňová, M., Tatarková, Z., Ďuračková, Z., Dobrota, D., Lehotský, J., Matáková, T., Kaplán, P.:** Relationship between antioxidant potential and oxidative damage to lipids, proteins, and DNA in aged rats. *Physiol. Res.*, 56, 2007, 6, 757-764
7. **Chovanová, Z.:** Kalportektín: citlivý a neinvazívny marker zápalového ochorenia čreva. *Gastroenterol. prax.*, 6, 2007, 4, 189-191
8. **Ďuračková, Z.:** Oxidants, antioxidants and oxidative stress. In: Gvozdjaková, A. (Ed.): *Mitochondrial medicine. Mitochondrial metabolism, diseases, diagnosis and therapy*. Amsterdam : Springer, 2008. S. 19-49 ISBN 978-4020-6713-6
9. **Ďuračková, Z.:** Oxidačný stres, oxidanty a antioxidanty. In: Ďuračková, Z. (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 13-45 ISBN 978-80-8095-032-3
10. **Liptáková, A.:** Ateroskleróza a kardiovaskulárne ochorenia – môžu nás prírodné látky proti nim chrániť? In: Ďuračková, Z. (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 47-76 ISBN 978-80-8095-032-3
11. **Országhová, Z.:** Diabetes mellitus a možnosti jeho liečby. In: Ďuračková, Z. (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 77-98 ISBN 978-80-8095-032-3

12. Trebatická, J., **Viktorínová, A.:** Psychické poruchy (ADHD) a ich ovplyvnenie prírodnými látkami. In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 99-118 ISBN 978-80-8095-032-3
13. **Paduchová-Chovanová, Z., Muchová, J.:** Zápal a zápalové ochorenia – je možné ich ovplyvniť prírodnými flavonoidmi? In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 137-160 ISBN 978-80-8095-032-3
14. Trebatický B., **Muchová, J.:** Mužská potencia – ako ju ovplyvniť? In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 161-183 ISBN 978-80-8095-032-3
15. **Žitňanová, I.:** Klimaktérium a alternatívne možnosti zmiernenia jeho prejavov. In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 119-136 ISBN 978-80-8095-032-3
16. **Ďuračková, Z.:** Ako byť krajšou a príťažlivejšou/príťažlivejším? (prírodné polyfenolové látky a starostlivosť o pokožku). In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 195-201 ISBN 978-80-8095-032-3
17. **Garaiová, I., Muchová, J.:** Význam probiotík vo výžive a ich pozitívny vplyv na zdravie človeka. In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 219-233 ISBN 978-80-8095-032-3
18. **Andrežalová, L.:** Beta-glukány ako výživový doplnok. In: **Ďuračková, Z.** (Ed.): *Príroda a zdravie človeka (prírodné látky a ich význam v prevencii a liečbe ochorení)*. Bratislava : SAP, 2008. S. 235-249 ISBN 978-80-8095-032-3
19. Križková, L., **Chovanová, Z., Ďuračková, Z.,** Krajčovič, J.: Antimutagenic In Vitro Activity of Plant Polyphenols: Pycnogenol and Ginkgo biloba Extract (EGb 761). *Phytotherapy Research*, 22, 2008, 3, 384-388
20. Nocun, M., Uličná, O., **Muchová, J., Ďuračková, Z.,** Watala, C.: French maritime pine bark extract (Pycnogenol R) reduces thromboxane generation in blood from diabetic male rats. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 62, 2008, 3, 168-172
21. Dobaczewski, M., Nocun, M., Zavodnik, I., Uličná, O., Lapshina, E., Zavodnik, L., Golanski, J., Kazmierczak, P., **Ďuračková, Z.,** Kostka, B., Markuszewski, L., Watala, C.: Targeting the urine and plasma determinants of thromboxane A2 metabolism in detection of aspirin effectiveness. *Blood Coagul. Fibrinolysis*, 19, 2008, 5, 421-428
22. Cisár, P., Jány, R., Waczulíková, I., **Sumegová, K., Muchová, J.,** Vojtaššák, J., **Ďuračková, Z.,** Lisý, M., Rohdewald, P.: Effect of pine bark extract (Pycnogenol®) on symptoms of knee osteoarthritis. *Phyther. Res.*, 22, 2008, 8, 1087-1092

23. **Viktorínová, A.**, Tošerová, E., Križko, M., **Ďuračková, Z.**: Altered metabolism of copper, zinc, and magnesium is associated with increased levels of glycated hemoglobin in patients with diabetes mellitus. *Metabolism - Clinical and Experimental*, 58, 2009, 1477-1482
24. **Žitňanová, I.**: Alternatívna liečba príznakov klimaktéria. *Lek. Obzor*, 58, 2009, 7-8, 337-344
25. **Országhová, Z.**, **Liptáková, A.**, **Muchová, J.**, Uličná, O., Vančová, O., Sivoňová, M., Božek, P., Čársky, J., **Ďuračková, Z.**: Influence of pyridoxylidene aminoguanidine on biomarkers of the oxidative stress and selected metabolic parameters of rats with diabetes mellitus. *Gen. Physiol. Biophys.*, 28, 2009, 4, 347-355
26. **Ďuračková Z.**, **Andrežalová L.**: Paraoxonáza a ateroskleróza. *Klin. Biochem. Metab.*, 17 (38), 2009, 4, 220-226
27. **Paduchová, Z.**, **Ďuračková, Z.**: Fecal calprotectin as a promising marker of inflammatory diseases. *Bratisl. lek. Listy*, 110, 2009, 10, 598-602
28. **Andrežalová, L.**: Beta-glukány a ich biomodulačná aktivita. *Farm. Obzor*, 78, 2009, 10, 259-264
29. Paduchová, Z.: **Zápál a možnosti jeho ovplyvnenia prírodnými látkami. I. Zápál. Lek. Obzor, 58, 2009, 11, 479-485**
30. **Paduchová, Z.**: Zápál a možnosti jeho ovplyvnenia prírodnými látkami. II. Zápalové choroby. *Lek. Obzor*, 58, 2009, 11, 486-490
31. **Országhová, Z.**: Diabetes mellitus a prírodná liečba. *Farm. Obzor*, 78, 2009, 11-12, 283-290
32. **Viktorínová, A.**, Trebatická, J., **Paduchová, Z.**, Ursínyová, M., Uhnáková, I., Mašanová, V., **Ďuračková, Z.**: Natural polyphenols modify trace element status and improve clinical symptoms of attention-deficit hyperactivity disorder. *Biomed. Pharmacother* – in press, published online October 20, 2009
33. **Ďuračková, Z.**: Some current insights into oxidative stress. *Physiol. Res.*, 59, 2010, 4, 459-469
34. **Ondrejovičová, I.**, **Muchová, J.**, Mišľanová, C., Nagyová, Z., **Ďuračková, Z.**: Hypercholesterolemia, oxidative stress and gender dependence in children. *Prague Med. Rep.*, 111, 2010, 4, 299-311
35. **Koláček, M.**, **Muchová, J.**, Vranková, S., Jendeková, L., Pecháňová, O., Uličná, O., Watala, C., **Ďuračková, Z.**: Effect of naturel polyphenols, Pycnogenol© on superoxide dismutase and nitric oxide synthase in diabetic rats. *Prague Med. Rep.*, 111, 2010, 4, 279-287

36. **Dvořáková, M., Paduchová, Z., Muchová, J., Ďuračková, Z.,** Collins, A.R.: How does Pycnogenol influence oxidative damage to DNA and its repair ability in elderly people? Prague Med. Rep., 111, 2010, 4, 263-271
37. **Ďuračková, Z.:** Antioxidanty a ich význam vo výžive. In: Keresteš, J. a kolektív: Zdravie a výživa ľudí. Bratislava, CAD PRESS 2011. S. 254-267 ISBN: 978-80-88969-57-0
38. **Žitňanová, I., Rakovan, M., Paduchová, Z., Dvořáková, M., Andrežalová, L., Muchová, J., Simko, M., Waczulíková, I., Ďuračková, Z.:** Oxidative stress in women with perimenopausal symptoms. Menopause, 18, 2011, 11, 1249-1255.
39. Kralovičová, Z., Laubertová, L., Ondrejovičová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z., **Bernátová, I., Andrežalová, L., Žitňanová, I.:** **Vplyv hypertenzie na oxidačný stres u jedincov vystavených sociálnemu stresu/Effect of hypertension on oxidative stress in individuals exposed to the social stress. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. Bratislava, LF UK 2011. S. 101-104**
40. Koňariková, K., Andrežalová, L., Ďuračková, Z., Laubertová, L., **Gbelcová, H., Danišovič, L., Böhmer, D., Žitňanová, I.:** **Vplyv novosyntetizovaného monohydrát diakva-(N-salicylidén-L-glutamáto) med'natého komplexu na nádorovú a nenádorovú bunkovú líniu/Effect of a newly synthesized monohydrate diaqua (N-salicylidene-L-glutamate) copper complex on human tumor and healthy cell lines. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. Bratislava, LF UK 2011. S. 185-188**
41. **Kopál, M., Muchová, J., Ondrejovičová, I., Uličná, O., Ďuračková, Z.:** Vplyv podávania rastlinného oleja na hladinu glukózy a markery oxidačného a glykooxidačného stresu/The influence of plant oil administration on level of glucose and selected markers of oxidative and glycooxidative stress. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. Bratislava, LF UK 2011. S. 189-192
42. Perdikaris, G.A. **Koňariková, K., Čársky, J., Ďuračková, Z., Žitňanová, I.:** Účinok aminoguanidínového derivátu RAG na ľudskú nádorovú líniu hrubého čreva/Effect of aminoguanidine derivative RAG on human colon carcinoma cell line. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. Bratislava, LF UK 2011. S. 197-201
43. **Horváthová, M., Muchová, J., Országhová, Z.:** Statíny a glykooxidačný stres/Statin and glycooxidative stress. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. Bratislava, LF UK 2011. S. 179-183
44. Országhová, Z., **Uličná, O., Liptáková, A., Žitňanová, I., Muchová, J., Watala, C., Ďuračková, Z.:** **Effects of N¹-methylnicotinamide on oxidative and glycooxidative stress markers in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus. Redox Report, 17, 2012, č. 1, s. 1-7**
45. **Koňariková, K., Andrežalová, L., Ďuračková, Z., Laubertová, L., Gbelcová, H., Danišovič, L., Böhmer, D., Žitňanová, I.:** Vplyv med'natých komplexov na nádorovú

bunkovú líniu hrubého čreva. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III. Bratislava : ÚNIA, 2012. S. 141-144

46. **Kralovičová, Z., Laubertová, L., Ondrejovičová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z., Bernátová, I., Žitňanová, I.:** Sociálny stres a jeho vplyv na markery oxidačného stresu u jedincov s rôznou predispozíciou ku hypertenzii. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III. Bratislava : ÚNIA, 2012. S. 177-182
47. **Laubertová, L., Koňariková, K., Gbelcová, H., Kralovičová, Z., Ďuračková, Z., Žitňanová, I.:** Protizápalový účinok oleja z vlašských orechov. In: Kubíková, E., Weismann, P. (Eds.): Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III. Bratislava : ÚNIA, 2012. S. 183-186
48. **Koňariková, K., Žitňanová, I., Andrezálová, L., Ďuračková, Z., Gbelcová, H.:** Molekulový mechanizmus účinku mednatého komplexu na bunkovú líniu ľudského nádoru hrubého čreva. In: 51. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a VII. vedecká konferencia doktorandov - elektronický dokument. - Bratislava : Lekárska fakulta UK, 2012. S. [1-5]
49. [51. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a VII. vedecká konferencia doktorandov, Bratislava, 19.4.2012. SK]
50. Wagner, K.-H., **Ďuračková, Z.** (Eds.): Lifestyle, Oxidative Stress and Diabetes mellitus. Book of Abstracts from conference. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012. Bratislava : Mind and Health, 2012. 56 s.
51. Garaiova I., **Muchová J., Nagyová Z., Mišľanová C., Oravec S., Dukát A., Wang D., Plummer S. and Ďuračková Z.:** Effect of a plant sterol, fish oil and B vitamin combination on cardiovascular risk factors in hypercholesterolemic children and adolescents: a pilot study. Nutrition Journal 12, 2013, 7.
<http://www.nutritionj.com/content/12/1/7>,
52. Andrezálová, L., Gbelcová, H., **Ďuračková, Z.:** **DNA damage induction and antiproliferative activity of vanadium(V) oxido monoperoxido complex containing two bidentate heteroligands. J Trace Elem Med Biol., 27, 2013, 1, s. 21-26**

Prezentácie:

1. Trebatická, J., **Ďuračková, Z.:** Diagnóza: Hyperkinetická porucha alebo „neposlušné dieťa“? Zpravodaj Lékařského grémia 2007, 5-6 (Konferencia LG, 26.5.2007, Ostrava)
2. **Chovanová, Z., Kron, I., Guzy, J., Ďuračková, Z.:** Effect of French maritime pine bark extract, Pycnogenol®, on mitochondrial function. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 45 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)
3. Trebatický, B., Goncalves, F., Breza, J., Hoffmann, J., Blaško, M., **Muchová, J., Chovanová, Z., Dvořáková, M., Liptáková, A., Ďuračková, Z.:** Markers of oxidative stress in patients suffering from erectile dysfunction. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D.,

- Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 46 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)
4. **Országhová, Z.**, Šebeková, K., Uličná, O., Watala, C.: French maritime pine bark extract, Pycnogenol® and its effects on markers of glykooxidative protein damage in rats with diabetes mellitus. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 47 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Bratislava, March 28-30, 2007)
 5. **Dvořáková, M.**, Collins, A., Cisár, P., Jáni, R., **Ďuračková, Z.**: The effect of natural polyphenolic extract, Pycnogenol, on the DNA damage and DNA repair in patients suffering from osteoarthritis of knees. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 41 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)
 6. Vančová, O., Uličná, O., **Liptáková, A.**, **Muchová, J.**, **Ďuračková, Z.**: Účinok Pycnogenolu na bioenergetiku mitochondrií pečene a koncentráciu MDA u potkanov s diabetes mellitus. In: Abstrakty. XVII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou. Martin, 2007, 44-45 (XVII. diabetologické dni. Martin, 23.-25. máj 2007)
 7. Križková, L., **Chovanová, Z.**, **Ďuračková, Z.**, Krajčovič, J.: Pycnogenol and Ginkgo biloba extract extract (Egb 761) possess antimutagenic activity in vitro. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 88 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)
 8. Nagy, V., Korytár, P., Maruniaková, A., Habáňová, N., Blažíček, P., **Ďuračková, Z.**: Tinitus and natural extract of flavonoids – Pycnogenol. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 91 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)
 9. Rakovan, M., Šimko, M., **Ďuračková, Z.**, **Žitňanová, I.**, Rohdewald, P.: A therapy of menopausal symptoms with Pycnogenol® (extract from bark of Pinus maritima) – a pilot study. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 90 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)
 10. **Muchová, J.**, **Lukáčová, E.**, Kojšová, S., Jendeková, L., Pecháňová, O., Watala, C., **Ďuračková, Z.**: Effect of Pycnogenol on nitric oxide synthase expression in cerebral cortex and cerebellum of Streptozotocin-induced diabetic rats. In: Ďuračková, Z., Slameňová, D., Micksche, M., Knasmüller, S.: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Book of Abstracts. Bratislava, 2007. S. 92 (Conference “Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention”. Bratislava, March 28-30, 2007)

11. Trebatická, J., **Viktorínová, A.**, Ursínyiová, M., Uhnáková, I., Šuba, J., Škodáček, I., **Ďuračková, Z.**: Pycnogenol[®], French maritime bark extract, reduced symptoms of ADHD and modified level transition metals. *Free Radic. Res.*, 41, 2007, Suppl. 1, S58 (SFRR Europe 2007 Meeting. Vilamoura, Algarve, Portugal, 10-13 October 2007)
12. **Ďuračková, Z.**, Rakovan, M., Šimko, M., **Žitňanová, I.**, Rohdewald, P.: Postmenopausal syndrome and its influencing by polyphenolic extract, Pycnogenol. *Free Radic. Res.*, 41, 2007, Suppl. 1, S25 (SFRR Europe 2007 Meeting. Vilamoura, Algarve, Portugal, 10-13 October 2007)
13. Lehotský, J., Sivoňová, M., Kaplan, P., **Ďuračková, Z.**, Drgová, A., Tatarková, Z., Pavlíková, M., Urban, P., Dobrota, D.: Global ischemia brain injury in rats: a time course of oxidative stress in plasma. *Acta Physiologica*, 191, 2007, Suppl. 658, 46 (Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, September 11th – 14th, 2007)
14. Nagyová, Z., **Sumegová, K.**, **Ďuračková, Z.**: Lipid profile, antioxidant status and paraoxonase in normo- and overweight children. *Free Radic. Biol. Med.*, 43, 2007, Suppl. 1, S47 (SFRBM's Annual Meeting. Washington, D.C., USA, November 14-18, 2007)
15. **Ďuračková, Z.**, Cisár, P., **Muchová, J.**, Jány, R., Vojtaššák, J.: Polyphenolic extract, Pycnogenol[®] and its effect on knee osteoarthritis. *Free Radic. Biol. Med.*, 43, 2007, Suppl. 1, S91 (SFRBM's Annual Meeting. Washington, D.C., USA, November 14-18, 2007)
16. **Dvořáková, M.**, Trebatická, J., Ježová, D., Škodáček, I., **Ďuračková, Z.**: The effect of the polyphenolic extract, Pycnogenol[®] on catecholamines level in children suffering from attention deficit hyperactivity disorder (ADHD). In: **Ďuračková, Z.**, **Muchová, J.**, Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 17 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
17. **Ďuračková, Z.**, **Muchová, J.**, **Országhová, Z.**: Polyphenolic extract from pine bark, Pycnogenol and its biomodulating activities. In: **Ďuračková, Z.**, **Muchová, J.**, Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 41 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
18. Nagyová, Z., **Sumegová, K.**, **Ďuračková, Z.**: Overweight and hypercholesterolemic children, their lipid parameters and antioxidant status. In: **Ďuračková, Z.**, **Muchová, J.**, Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 47 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
19. **Viktorínová, A.**, Trebatická, J., Ursínyiová, M., Uhnáková, I., Mašanová, V., **Ďuračková, Z.**: Supplementation with french maritime bark extract, Pycnogenol[®], modified trace element status and improved clinical symptoms of attention deficit

- hyperactivity disorder. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 57 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
20. **Andrežalová, L**, Gbelcová, H., Jantová, S., **Ďuračková, Z.**: Cytostatic effect of vanadium (V) compound. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 60 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
21. **Chovanová, Z.**, Sýkora, T., **Ďuračková, Z.**: Oxidative damage to DNA and its repair ability of healthy volunteers. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 79 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
22. Vančová, O., Uličná, O., Kucharská, J., Božek, P., **Ďuračková, Z.**, Watala, C.: Oxidative phosphorylation in diabetic rat liver mitochondria after Pycnogenol[®] administration. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 88 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
23. **Országhová, Z.**, Uličná, O., Šebeková, K., **Kočanová, O.**, Watala, C.: Glycooxidative protein damage in rats with diabetes mellitus type 1 and Pycnogenol[®]. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 89 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
24. **Muchová, J.**, Vranková, S., Kočanová, O., Koláček, M., Pecháňová, O., Uličná, O., Watala, C., **Ďuračková, Z.**: The effect of Pycnogenol on the level of Cu/Zn SOD protein in the cerebellum of streptozotocin-induced diabetic rats. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 90 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
25. Trebatický, B., **Muchová, J.**, **Chovanová, Z.**, **Dvořáková, M.**, Breza, J., **Ďuračková, Z.**: The effect of Pycnogenol on the patients with diabetes mellitus suffering from erectile dysfunction. In: Ďuračková, Z., Muchová, J., Micksche, M., Knasmüller, S (eds.): Book of abstracts from the conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava : Mind and Health, civil association 2008. S. 91 (Conference "Oxidative Stress in Diseases". Bratislava, April 23-25, 2008)
26. **Ďuračková, Z.**, Muchová, J.: Súčasný pohľad na oxidačný stres a antioxidanty. In: XXI. biochemický sjezd. Program. Sborník prednášiek a posterů. České Budějovice : JPM Tisk s.r.o. 2008, s. 166 (XXI. biochemický sjezd. České Budějovice, 14.-17. září 2008)

27. **Muchová, J.:** Biomodulačná aktivita prírodných polyfenolových látok. In: XXI. biochemický sjezd. Program. Sborník prednášiek a posterů. České Budějovice : JPM Tisk s.r.o. 2008, s. 172 (XXI. biochemický sjezd. České Budějovice, 14.-17. září 2008)
28. **Paduchová-Chovanová, Z.:** Oxidačné poškodenie DNA a reparačná schopnosť ako marker oxidačného stresu. In: XXI. biochemický sjezd. Program. Sborník prednášiek a posterů. České Budějovice : JPM Tisk s.r.o. 2008, s. 167 (XXI. biochemický sjezd. České Budějovice, 14.-17. září 2008)
29. **Országhová, Z., Liptáková, A., Žitňanová, I., Watala, C., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** Štúdium účinku metylnikotínamidu na markery oxidačného stresu u potkanov s diabetes mellitus indukovaným streptozotocínom. In: XXI. biochemický sjezd. Program. Sborník prednášiek a posterů. České Budějovice : JPM Tisk s.r.o. 2008, s. 175 (XXI. biochemický sjezd. České Budějovice, 14.-17. září 2008)
30. **Viktorínová, A., Trebatická, J., Chovanová, Z., Ursínyová, M., Uhnáková, I., Ďuračková, Z.:** Metabolizmus niektorých stopových prvkov u detí s ochorením Hyperkinetická porucha aktivity a pozornosti. In: XXI. biochemický sjezd. Program. Sborník prednášiek a posterů. České Budějovice JPM Tisk s.r.o. 2008, s. 209 (XXI. biochemický sjezd. České Budějovice, 14.-17. září 2008)
31. **Ďuračková, Z., Muchová, J.:** Biomodulating activities of polyphenolic extract from pine bark, Pycnogenol. In: Advances in Antioxidants (Trace elements, vitamins and polyphenols). Molecular mechanisms, nutritional and clinical aspects. 5th International Meeting. Book of Abstracts. Monastir – Sousse, Tunisia 11-15th October, 2008, s. 31
32. **Muchová, J., Kočanová, O., Vranková, S., Pecháňová, O., Uličná, O., Watala, C., Ďuračková, Z.:** The effect of Pycnogenol on the level of Cu/Zn SOD protein in the cerebellum of streptozotocin-induced diabetic rats. In: Advances in Antioxidants (Trace elements, vitamins and polyphenols). Molecular mechanisms, nutritional and clinical aspects. 5th International Meeting. Book of Abstracts. Monastir – Sousse, Tunisia 11-15th October, 2008, s. 98
33. **Paduchová, Z., Sýkora, T., Dvořáková, M., Ďuračková, Z.:** Oxidative damage and repair ability to DNA under the physiological and pathological states. In: Advances in Antioxidants (Trace elements, vitamins and polyphenols). Molecular mechanisms, nutritional and clinical aspects. 5th International Meeting. Book of Abstracts. Monastir – Sousse, Tunisia 11-15th October, 2008, s. 116-1175
34. **Trebatický, B., Muchová, J., Chovanová, Z., Dvořáková, M., Breza, Sr. J., Ďuračková, Z.:** The effect of pycnogenol on the patients with diabetes mellitus suffering from erectile dysfunction. In: European Urology Meetings, 3, 2008, č. 10, s. 36 (EAU 8th Central European Meeting. 24-25 October 2008, Warsaw, Poland)
35. **Muchová, J., Paduchová, Z., Ďuračková, Z.:** Oxidačný stres a možnosti jeho monitorovania. In: 37. májové hepatologické dni „Hepatológia '09“. Tále, 28.-30. máj 2009. S. 37-38
36. **Országhová, Z., Liptáková, A., Žitňanová, I., Watala, C., Ďuračková, Z.:** Effect of metylnicotinamide on glycoxidation of proteins in rats with streptozotocine induced

- diabetes mellitus. In: Advanced Course „Mechanisms, Consequences and Detection of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications. Kemer Antalya, Turkey April 15-20, 2009. S. 116
37. **Ďuračková, Z., Muchová, Z.,** Nagyová, Z., Plummer, S., Garaiová, I.: Lipid profile of moderate hypercholesterolemic children following the administration of omega-3 fatty acids and phytosterols. *Free Radic. Res.*, 43, 2009, Suppl. 1, S84 (SFRR – Europe Meeting 2009. Rome, August 26-29, 2009)
 38. **Ďuračková, Z.:** Present look at oxidative stress. In: *Vitamins, Nutrition, Diagnostics 2009*. Brno : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009. S. 22 (International Conference Vitamins, Nutrition, Diagnostic. Brno, Czech Republic, August 31 – September 2, 2009)
 39. **Muchová, J., Paduchová, Z.,** Nagyová, Z., **Ďuračková, Z.:** Biomodulating effect of omega-3 fatty acids on lipid profile and oxidative stress in children suffering from hypercholesterolemia. In: *Vitamins, Nutrition, Diagnostics 2009*. Brno : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009. S. 23-24 (International Conference Vitamins, Nutrition, Diagnostic. Brno, Czech Republic, August 31 – September 2, 2009)
 40. **Ďuračková, Z., Muchová, J., Chovanová, Z., Dvořáková, M.,** Trebatický, B., Breza, J.: The effect of Pycnogenol on level of NO and nitrotyrosine in patients with diabetes mellitus suffering from erectile dysfunction. In: Bernátová, I., Puzserová, A. (Eds.): *Proceedings of Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-related Diseases 2009*. Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology Slovak Academy of Sciences, 2009. S. 12 ISBN 978-80-969544-5-2 ([The 6th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-related Diseases. Tucepi, Croatia, September 16-21, 2009)
 41. **Muchová, J.,** Vranková, S., Pecháňová, O., Uličná, O., Watala, C., **Ďuračková, Z.:** The effect of flavonoids on the level of Cu/Zn SOD and NOS proteins in experimental diabetes. In: Bernátová, I., Puzserová, A. (Eds.): *Proceedings of Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-related Diseases 2009*. Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology Slovak Academy of Sciences, 2009. S. 10 ISBN 978-80-969544-5-2 (The 6th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-related Diseases. Tucepi, Croatia, September 16-21, 2009)
 42. **Muchová, J.,** Mišlanová, C., **Országhová, Z., Sumegová, K.,** Watala, C., **Ďuračková, Z.:** The effect of 1-methylnicotinamide on level of 8-oxodeoxyguanosine in liver and pancreas of diabetic rats. *Free Radic. Biol. Med.*, 47, 2009, Suppl. 1, 2009, S79 (SFRBM's 16th Annual Meeting. San Francisco, November 18-22, 2009)
 43. Ondrejovičová, I.: **Vplyv Pycnogenolu na hladinu a aktivitu antioxidantných enzýmov. In: 48. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a IV. vedecká konferencia doktorandov. Zborník prác. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. S. 70-72**
 44. Trebatická, J., **Paduchová, Z.,** Šuba, J., Škodáček, I., **Ďuračková, Z.:** Markers of oxidative stress in ADHD and their modulation by polyphenolic extracts, Pycnogel R. In : *ADHD Attention-deficit hyperactivity disorder*. - Wien : Springer Verlag, 2009. - S. 133-134 (Podujatie 2nd International Congress on ADHD. From Childhood to Adult Disease , Vienna , 21-24 May 2009. AT)

45. **Paduchová, Z., Ďuračková, Z.:** Fekálny kalprotektín, ako neinvazívny a citlivý marker črevného zápalu. In: XXXI. Slovensko-Český gastroenterologický kongres. Ružomberok, 11.-13. jún 2009, nestr.
46. **Dvořáková, M., Trebatická, J., Ježová, D., Škodáček, I., Ďuračková, Z.:** Modulation of catecholamines level in children suffering from attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) by natural polyphenols. In: International Congress „Molecular mechanisms of neurological and psychiatric disorders“. Martin : November 26-29, 2009, S. 16
47. **Dvořáková, M., Paduchová, Z., Muchová, J., Trebatická, J., Škodáček, I., Ďuračková, Z.:** The effect of polyphenols on markers of oxidative stress in children suffering from attention deficit hyperactivity disorder (ADHD). In: International Congress „Molecular mechanisms of neurological and psychiatric disorders“. Martin : November 26-29, 2009, S. 49
48. Lysá, Z., Červeňová, O., **Muchová, J., Paduchová, Z.,** Kostolanská, J., Černianska, A., Chocholová, M.: Akútna pyelonefritída a oxidačný stres. *Pediatrics*. - ISSN 1336-863X. - Roč. 4, Suppl. 2 (2009), s. 19S (Konferencia 1. detskej kliniky LF UK a DFNsP venovaná 90. výročiu založenia LF UK a životnému jubileu doc. MUDr. Oľgy Červeňovej, PhD., Bratislava , 15.10.2009. SK)
49. **Viktorinová, A., Trebatická, J., Paduchová, Z., Dvořáková, M., Ursínyová, M., Uhnáková, I., Ďuračková, Z.:** Effect of natural polyphenols on plasma levels of some trace elements in children with attention deficit hyperactivity disorder. In: International Congress „Molecular mechanisms of neurological and psychiatric disorders“. Martin : November 26-29, 2009, S. 88
50. **Andrezálová, L., Ďuračková, Z., Cibíková, E., Valent, A.:** Účinok medňatých komplexov typu Schiffových zásad na mechanizmus poškodenia DNA. *ChemZi*, 5, 2009, 9, 168 (61. zjazd chemikov. Vysoké Tatry, Tatranské Matliare, 7.-11. september 2009)
51. **Ďuračková, Z., Muchová, J., Chovanová, Z., Dvořáková, M., Trebatický, B., Breza, J.:** The effect of Pycnogenol on level of NO and nitrotyrosine in patients with diabetes mellitus suffering from erectile dysfunction. *Physiol. Res.*, 59, 2010, 1, 1P-2P(The 6th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-related Diseases. Tucepi, Croatia, September 16-21, 2009)
52. **Muchová, J., Vranková, S., Pecháňová, O., Uličná, O., Watala, C., Ďuračková, Z.:** The effect of flavonoids on the level of Cu/Zn SOD and NOS proteins in experimental diabetes. *Physiol. Res.*, 59, 2010, 1, 1P (The 6th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-related Diseases. Tucepi, Croatia, September 16-21, 2009)
53. **Ondrejovičová, I.:** Vplyv Pycnogenolu na hladinu a aktivitu antioxidantných enzýmov. In: 48. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a IV. vedecká konferencia doktorandov. Zborník prác. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. S. 70-72 ([48. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a IV. vedecká konferencia doktorandov. Bratislava, 2. apríl 2009. SK)

54. **Koláček, M.:** Biomodulačné účinky prírodných polyfenolových látok. In: Študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave. Zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava : Univerzita Komenského 2009. S. 876-881 (Študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave 22. apríl 2009. SK)
55. **Ďuračková, Z.:** Oxidčný stres a ateroskleróza. *Via practica*, 7, 2010, Supl. S1, 9 (XVIII. sympóziu s medzinárodnou účasťou „Nové trendy v prevencii aterosklerózy“. Bratislava, 11. február 2010. SK)
56. **Žitňanová, I., Paduchová, Z.,** Bucová, M., **Muchová, J.,** Čierna, I., Szekyová, D., Kovács, L., **Ďuračková, Z.:** Fekálny kalprotektín – nový neinvazívny marker zápalu gastrointestinálneho traktu. *Labor. Diagnostika*, 15, 2010, 1-2, 13-14 (IX. kongres Slovenskej spoločnosti klinickej biochémie s medzinárodnou účasťou. Košice, 12.-14. mája 2010. SK)
57. **Viktorínová, A.,** Tošerová, E.: Zmeny v metabolizme iónov kovov u pacientov s diabetes mellitus vo vzťahu ku glykovanému hemoglobínu. In: Abstrakta 7. vedecká konferencia venovaná pamiatke Prof. emeritus MUDr. Rudolf Korec, DrSc. Na Zámku v Topoľčiankách, 26. marca 2010. S. 30
58. **Dvořáková, M.,** Collins, A.R., Cisár, P., Jáni, R., **Ďuračková, Z.:** Majú prírodné polyfenoly vplyv na oxidačné poškodenia a reparačnú schopnosť DNA pacientov s osteoartritídou? In: Muchová, J., Ďuračková, Z. (eds.): Vedecko-pedagogická konferencia učiteľov lekárskeho fakúlt v SR a ČR. Zborník abstraktov. Bratislava, 2010. S. 17 (Vedecko-pedagogická konferencia učiteľov lekárskeho fakúlt v SR a ČR. Vedecko-výskumná činnosť ústavovúkatedier očami mladých pracovníkov. Modra-Harmónia 20.-21. máj 2010)
59. **Ďuračková, Z., Országhová, Z.:** History and present scientific and pedagogic conferences of teachers from chemical institutes and departments of Slovak and Czech medical faculties. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical Biochemistry, 2010. S. 53 ([XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)
60. **Muchová, J.,** Nagyová, Z., **Ondrejovičová, I., Ďuračková, Z.:** Oxidative risk in atherosclerosis. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical Biochemistry, 2010. S. 84 (XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)
61. **Dvořáková, M., Muchová, J., Paduchová, Z., Koláček, M.,** Čierna, I., Székelyová, D., Kovács, L., **Ďuračková, Z.,** Žitňanová, I.: Is Crohn diseases in children influenced by natural polyphenols? In: Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe). Programme and Abstracts. Oslo, 2010. S. 179-180 (Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe) “Free Radicals and the Environment”. Oslo, Norway, September 12-15th 2010. NO)

62. **Dvořáková, M.**, Collins, A.R., Cisár, P., **Ďuračková, Z.**: Influence of natural polyphenols on DNA damage and repair in patients suffering from osteoarthritis of knees. In: Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe). Programme and Abstracts. Oslo, 2010. S. 351 (Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe) "Free Radicals and the Environment". Oslo, Norway, September 12-15th 2010. NO)
63. **Ďuračková, Z.**, **Muchová, J.**, Oravec, S., Dukát, A., Nagyová, Z.: Lipoprotein-subfractions, antioxidant status and atherogenic risk in children with hypercholesterolemia and mixed hyperlipoproteinemia. In: Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe). Programme and Abstracts. Oslo, 2010. S. 178-179 ([Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe) "Free Radicals and the Environment". Oslo, Norway, September 12-15th 2010. NO)
64. **Muchová, J.**, **Ďuračková, Z.**, Nagyová, Z.: The effect of lipid profile on oxidative stress parameters in children with hypercholesterolemia. In: Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe). Programme and Abstracts. Oslo, 2010. S. 229-230 (Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe) "Free Radicals and the Environment". Oslo, Norway, September 12-15th 2010. NO)
65. **Muchová, J.**, Mišlanová, C., **Országhová, Z.**, Watala, C., **Ďuračková, Z.**: 1-methylnicotinamide protects pancreatic cells from oxidative damage to DNA under the conditions of streptozotocin induced diabetes mellitus. In: Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe). Programme and Abstracts. Oslo, 2010. S. 305 (Annual Meetings Society for Free Radical Research (SFRR Europe) "Free Radicals and the Environment". Oslo, Norway, September 12-15th 2010. NO)
66. **Andrezálová, L.**, **Országhová, Z.**, **Muchová, J.**, **Ďuračková, Z.**: Effect of omega-3 fatty acids on PON1 arylesterase and lactonase activity in children suffering from hypercholesterolemia. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical Biochemistry, 2010. S. 214 (XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)
67. **Dvořáková, M.**, **Muchová, J.**, Trebatický, B., Breza, J., **Ďuračková, Z.**: The effect of natural polyphenols on adiponectine level in patients suffering from erectile dysfunction. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical Biochemistry, 2010. S. 184 (XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)
68. **Kolářek, M.**, **Paduchová, Z.**, **Muchová, J.**, **Ďuračková, Z.**: Crohnova choroba detí a možnosti jej ovplyvnenia prírodnými polyfenolovými látkami – pilotná štúdia. In: Interaktívna konferencia mladých vedcov. Zborník abstraktov. Bratislava : OZ Preveda. S. 8 (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010. SK)
69. **Kolářek, M.**, **Muchová, J.**, Uhlíková, E., Kupčová, V., Turecký, L.: Wilson's disease and oxidative stress. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical

Biochemistry, 2010. S. 216 (XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)

70. **Ondrejovičová, I., Muchová, J., Paduchová, Z.,** Nagyová, Z., **Ďuračková, Z.:** Effect of omega-3 PUFA on lipid profile and oxidative stress in hypercholesterolemic children. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical Biochemistry, 2010. S. 188 (XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)
71. **Országhová, Z., Paduchová, Z., Žitňanová, I.,** Watala, C., **Muchová, J., Ďuračková, Z.:** Metylnicotinamide and DNA oxidation damage in rats with streptozotocine induced diabetes mellitus. In: XXII. Biochemický zjazd. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Department of Medical Biochemistry, 2010. S. 219 (XXII. Biochemický zjazd. Martin, 8.-12. septembra 2010. SK)
72. **Koláček, M., Muchová, J.,** Vranková, S., Jendeková, L., Pecháňová, O., Uličná, O., Watala, C., **Ďuračková, Z.:** Effect of natural polyphenols, Pycnogenol[®] on superoxide dismutase and nitric oxide synthase in diabetic rats. In: Bernátová, I., Púzserová, A. (Eds.): Nitric Oxide: From basic regulations to lifestyle – related diseases. Bratislava, Institute of Normal and Pathological Physiology Slovak Academy of Sciences, 2011. S. 44-45 (7th International Symposium „Nitric Oxide: From basic regulations to lifestyle – related diseases“. Makarska, Croatia, September 7-12, 2011)
73. **Koláček, M.,** Hečková, E., **Muchová, J.:** Prírodné polyfenolové látky ako modulátory aktivity superoxidodismutázy. In: 13. vedecko-pedagogická konferencia učiteľů biochemických oborů lékařských fakult v ČR a SR. Abstrakta přednášek. Hradec Králové, 15.-16.9.2011, s. 18
74. **Kopál, M., Muchová, J., Ondrejovičová, I.,** Uličná, O., **Ďuračková, Z.:** Vplyv podávania rastlinného oleja na hladinu glukózy a vybrané markery oxidačného a glykooxidačného stresu. In: IX. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Vyhne, 18.-19.11.2011. S. 19-20
75. **Koňáriková, K., Žitňanová, I.,** Rapta, P., **Laubertová, L.,** Danišovič, L., Böhmer, D., **Ďuračková, Z.:** Biomodulative activities of copper compounds on selected types of cancer lines. In: Redox biology and micronutrients: From signaling to translation and back. Istanbul-Turkey, 2011, S. 85 (SFRR – Europe 2011 Meeting. Istanbul – Turkey, September 7-10, 2011)
76. **Országhová, Z., Horváthová, M., Královičová, Z.,** Adamcová, A., **Muchová, J.:** Do statins and hypercholesterol rich diet affect glycooxidative stress in diabetic rats? In: Redox biology and micronutrients: From signaling to translation and back. Istanbul-Turkey, 2011, S. 87 (SFRR – Europe 2011 Meeting. Istanbul – Turkey, September 7-10, 2011)
77. **Muchová, J., Ondrejovičová, I.,** Nagyová, Z., **Ďuračková, Z.:** Biomodulating effect of combined administration of fish oil and phytosterols on lipid profile and oxidative stress parameters in hypercholesterolemia. In: Redox biology and micronutrients: From

signaling to translation and back. Istanbul-Turkey, 2011, S. 104 (SFRR – Europe 2011 Meeting. Istanbul – Turkey, September 7-10, 2011)

78. **Ďuračková, Z., Koláček, M., Dvořáková, M., Paduchová, Z., Muchová, J., Čierna, I., Székyová, D., Žitňanová, I., Kovács, L.:** Crohn disease in children, oxidative stress and natural extract, Pycnogenol. In: Redox biology and micronutrients: From signaling to translation and back. Istanbul-Turkey, 2011, S. 86 (SFRR – Europe 2011 Meeting. Istanbul – Turkey, September 7-10, 2011)
79. **Koňariková, K., Laubertová, L., Andrežalová, L., Gbelcová, H., Danišovič L., Böhmer, D., Žitňanová, I., Ďuračková, Z.:** Biological effects of copper complexes on human colon carcinoma and mouse embryonic fibroblast cell lines. In: Molecular Life Sciences 2011. Abstracts. Campus Westend, Goethe University Frankfurt am Main, Germany 25.-28.9.2011. Abstr. 040 (Bilateral International Symposium of the German Society for Biochemistry and Molecular Biology GBM Molecular Life Sciences 2011. Frankfurt am Main, Germany 25.-28.9.2011)
80. **Laubertová, L., Koňariková, K., Andrežalová, L., Gbelcová, H., Danišovič, L., Böhmer, D., Žitňanová, I., Ďuračková, Z.:** Cytotoxic and genotoxic effect of copper complexes on human colon carcinoma and mouse embryonic fibroblast cell lines. In: Molecular Life Sciences 2011. Abstracts. Campus Westend, Goethe University Frankfurt am Main, Germany 25.28.9.2011. Abstr. 042 (Bilateral International Symposium of the German Society for Biochemistry and Molecular Biology GBM Molecular Life Sciences 2011. Frankfurt am Main, Germany 25.-28.9.2011)
81. **Andrežalová, L., Šišková, K., Muchová, J., Pauliková, I., Ďuračková, Z.:** Aktivita paraoxonázy a jej ovplyvnenie podávaním fenofibrátu. ChemZi, 7, 2011, 13, 204-205 (63. zjazd chemikov. Vysoké Tatry, Tatranské Matliare 5.-9. september 2011)
82. **Koňariková, K., Laubertová, L., Andrežalová, L., Rapta, P., Danišovič, L., Böhmer, D., Žitňanová, I., Ďuračková, Z.:** Cytotoxic and genotoxic effect of copper complexes on human colon carcinoma cell line. In: Genetic Toxicology and Cancer Prevention. Book of Abstracts. Bratislava, Cancer Research Institute of the Slovak Academy of Sciences 2011. S. 73 (Bilateral Czech and Slovak Meeting Genetic Toxicology and Cancer Prevention. Bratislava, June 13-15, 2011. SK)
83. **Vančová, O., Uličná, O., Mujkošová, J., Muchová, J., Ondrejovičová, I., Koláček, M., Kópál, M., Ďuračková, Z.:** Účinok rybieho a orechového oleja na bioenergetiku mitochondrií pečene pri experimentálnom diabete. In: XXI. diabetologické dni, XXXIX. Reimanove dni s medzinárodnou účasťou. Prešov 15.-17. jún 2011. S. 39
84. **Andrežalová, L., Ďuračková, Z.:** Application of some chemical methods to the investigation of metal complex-DNA interactions. Chem. Listy, 106, 2012, Suppl., s. s251 (XII. konferencia s medzinárodnou účasťou „Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi“. Bratislava, 8.-11. mája 2012. SK)
85. **Nagyová, Z., Ondrejovičová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** Hypercholesterolemia children and oxidative stress. Free Radic. Biol. Med., 53, 2012, Suppl. 2, s. S170-S171 (SFRBM's 19th Annual Meeting. San Diego, CA, November 14-18, 2012)

86. **Ďuračková, Z., Koláček, M., Dvořáková, M., Paduchová, Z., Muchová, J., Čierna, I., Székelyová, D., Žitňanová, I., Kovács, L.:** Inflammation and histamine intolerance in children with Crohn's disease: influence of polyphenolic extract, Pycnogenol. *Free Radic. Biol. Med.*, 53, 2012, Suppl. 2, s. S75 (SFRBM's 19th Annual Meeting. San Diego, CA, November 14-18, 2012)
87. **Ďuračková, Z., Koláček, M., Dvořáková, M., Paduchová, Z., Muchová, J., Čierna, I., Székelyová, D., Žitňanová, I., Kovács, L.:** Can oxidative stress in children with Crohn diseases be influenced by the natural polyphenolic extract, Pycnogenol? In: 3rd International Conference RAHMS „Recent advances in health and medical sciences.“ Limassol, Cyprus, 2012. S. 17 (3rd International Conference RAHMS „Recent advances in health and medical sciences.“ Limassol, Cyprus, June 27th – July 2nd, 2012)
88. Muchová, J., Horváthová, M., Országhová, Z., Kozub, P., Ducárová, D., Ďuračková, Z.: Oxidative stress in the pathogenesis of psoriasis. In: 3rd International Conference RAHMS „Recent advances in health and medical sciences.“ Limassol, Cyprus, 2012. S. 61 (3rd International Conference RAHMS „Recent advances in health and medical sciences.“ Limassol, Cyprus, June 27th – July 2nd, 2012)
89. **Ďuračková, Z., Országhová, Z., Muchová, J.:** Tradícia odovzdávania informácií o výučbe lekárskej chémie a biochémie na lekárskejších fakultách v SR a ČR (význam osobnosti učiteľa pre zaujatie študenta). In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 99 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
90. **Chomová, M., Ježovičová, M., Tatarková, Z., Račay, P.:** Ischemia – induced dysfunction of mitochondrial, respiratory complexes in rat hippocampus and cortex. In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 117 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
91. **Horváthová, M., Országhová, Z., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** Vplyv podávania polyfenolového extraktu na markery oxidačného stresu a aktivitu antioxidantných enzýmov. In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 130 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
92. **Ježovičová, M., Koňariková, K., Králik, G., Žitňanová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** The protective effect of plant polyphenol extract on 60CO γ -rays induced oxidative DNA damage in human lymphocytes and antiproliferative effect on human colon carcinoma cell line HT-29. In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 136 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
93. **Koláček, M., Muchová, J., Ďuračková, Z., Dvořáková, M., Paduchová, Z., Čierna, I., Székelyová, D., Žitňanová, I., Kovács, L.:** Oxidačný stres pri Crohnovej chorobe

- a možnosti jeho ovplyvnenia prírodnými polyfenolmi (Pycnogenol). In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 138 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
94. **Kopál, M., Ondrejovičová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** The comparison of effect of N-3 and N-6 polyunsaturated fatty acids at the level of glucose and selected markers of oxidative and glycooxidative stress in diabetic rats. In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 139 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
95. **Kralovičová, Z., Laubertová, L., Ondrejovičová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z., Bernátová, I., Andrežalová, L., Žitňanová, I.:** Vplyv hypertenzie na oxidačný stres u jedincov vystavených sociálnemu stresu. In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 141 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
96. **Laubertová, L., Gbelcová, H., Ďuračková, Z., Žitňanová, I.:** Vplyv prírodných olejov na glykooxidačný stres ľudských monocytov inkubovaných v hyperglykemických podmienkach. In: XXIII. Biochemický sjezd. Sborník přednášek a posterů. Program. Brno : JPM Tisk s.r.o., 2012. S. 145 (XXIII. Biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenské společnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu. Brno, 26.-29.8.2012. CZ)
97. **Dučárová, D., Muchová, J.:** Kalprotektín – nový neinvazívny marker zápalových ochorení. In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012. Zborník abstraktov. Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2012. S. 77
98. **Lukáč, Š., Muchová, J., Kalnovičová, T.:** Analýza markerov oxidačného a nitračného stresu u pacientov so sclerosis multiplex. Labor. Diagnostika, 2012, č. 2, s. 82-83 (X. kongres Slovenskej spoločnosti klinickej biochémie s medzinárodnou účasťou. Banská Bystrica, 27.-29. mája 2012)
99. **Deáková, Z., Lehotay, J., Mišľanová, C., Ďuračková, Z.:** Dvojdimenziálna HPLC separácia enantiomérov homocysteínu, metionínu a cysteínu. Farm. Obzor, 81, 2012, č. 5-6, s. 98-99 (41. konferencia „Syntéza a analýza liečiv“ pri príležitosti 60. výročia založenia Farmaceutickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Bratislava, 10.-12. september 2012. SK)
100. **Chomová, M., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** The impact of uncontrolled hyperglycemia on rat brain mitochondria. In: Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience and Centre of Excellence for Brain Research. Smolenice Castle, 2012, s. 36 (Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience and Centre of Excellence for Brain Research. Smolenice Castle, May 24-26, 2012)
101. **Kralovičová, Z., Laubertová, L., Ondrejovičová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z., Bernátová, I., Andrežalová, L., Žitňanová, I.:** Social stress and its effect on markers of

- oxidative stress in individuals with different predisposition to hypertension. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 20 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
102. **Kolářek, M., Muchová, J., Ďuračková, Z., Dvořáková, M., Paduchová, Z., Čierna, I., Szekyová, D., Žitňanová, I., Kovács, L.:** Oxidative stress and Crohn disease. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 26 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
103. **Žitňanová, I., Koňariková, K., Laubertová, L., Kralovičová, Z., Ďuračková, Z.:** The scope of the cell culture laboratory built thanks to the financial support of DIAPLANT project. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 28 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
104. **Laubertová, L., Koňariková, K., Gbelcová, H., Ďuračková, Z., Žitňanová, I.:** Effect of natural oil on markers of glycooxidative stress in human monocytes. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 29 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
105. **Koňariková, K., Andrezálová, L., Ďuračková, Z., Laubertová, L., Gbelcová, H., Danišovič, L., Böhmer, D., Ruml, T., Šveda, M., Žitňanová, I.:** Biological effect of copper complex on human colon carcinoma cell line. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 30 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
106. **Muchová, J., Uličná, O., Vančová, O., Ďuračková, Z.:** DIAPLANT – animal experiment effect of omega-6 PUFA on experimental diabetes. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 31 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
107. **Kucharská, J., Sumbalová, Z., Uličná, O., Vančová, O., Gvozdjaková, A., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** Effect of walnut oil supplementation on mitochondrial function, lipid peroxidation, cholesterol, triacylglycerols and antioxidants in diabetic rats. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 32-33 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)

108. **Kopál, M., Ondrejovičová, I., Ježovičová, M., Muchová, J., Uličná, O., Vančová, O., Ďuračková, Z.:** The influence of plant oil with the content of n-6 PUFA on markers of oxidative and glycooxidative stress in STZ induced diabetes in Wistar rats. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 34 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
109. **Horváthová, M., Muchová, J., Uličná, O., Vančová, O., Ďuračková, Z.:** Diabetes mellitus – effect of omega-6 PUFA on ADMA and hormones of the regulation of inflammatory reactions. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 35 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
110. **Turecký, L., Muchová, J., Uhlíková, E.:** Liver biotransformation system and the effect of natural oil in animals with experimental diabetes mellitus. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 36 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
111. **Šišková, K., Pašková, L., Bilka, F., Muchová, J., Uličná, O., Vančová, O., Pauliková, I., Ďuračková, Z.:** Effect of omega-6 fatty acids on enzymes of cholinergic system under physiological conditions and in diabetes mellitus. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 37 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
112. **Deáková, Z., Országhová, Z., Mišľanová, C., Slezák, P., Ďuračková, Z., Lehotay, J.:** Simultaneous HPLC determination of thiol compounds in human plasma after polyphenolic extract intake. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 39 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
113. **Ďurfínová, M., Bartová, R., Uličná, O., Vančová, O., Ďuračková, Z., Líška, B.:** Effect of experimental diabetes on some transport processes in rat brain. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 42 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)
114. **Chomová, M., Muchová, J., Uličná, O., Ďuračková, Z.:** Uncontrolled hyperglycemia and omega essential fatty acids: implications for brain mitochondria. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 46 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)

115. **Ježovičová, M., Koňariková, K., Králik, G., Žitňanová, I., Muchová, J., Ďuračková, Z.:** Oxidative DNA damage protection by polyphenol extract in human lymphocytes and antiproliferative effect on human colon carcinoma cell line HT-29. In: Wagner, K.-H., Ďuračková, Z. (eds.): Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Book of abstracts from the conference. Bratislava : Mind and Health, civil association, 2012. S. 47 (Conference Lifestyle, oxidative stress and diabetes mellitus. Modra, Zochova chata, November 8th and 9th 2012)