

Publikované práce a prezentácie zaoberajúce sa štúdiom biologických účinkov prírodných látok (Pycnogenol, EGb 761, polysacharidy a nenasýtené mastné kyseliny) v rokoch 2007-2010. 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: Gvozdjáková, 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 prít'azlivejšou/prít'azlivejším? (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. **Andrezálová, 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., Zawodnik, I., Uličná, O., Lapshina, E., Zawodnik, 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. *Phytother. 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.**: Zápal a možnosti jeho ovplyvnenia prírodnými látkami. I. Zápal. *Lek. Obzor*, 58, 2009, 11, 479-485
30. **Paduchová, Z.**: Zápal 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

Prezentácie:

1. Trebatická, J., **Ďuračková, Z.:** Diagnóza: Hyperkinetická porucha alebo „neposlušné dieťa“? Zpravodaj Lékařského grémia 2007, 5-6 (Konference 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Mícksche, 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., Ursínyová, 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. **Andrezálová, 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 prednášok 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 prednášok 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 prednášok 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 prednášok 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 prednášok 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. **Třebatický, 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 methyl nicotinamide on glycooxidation 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, J., 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., Třebatický, 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. *Pediatrica.* - 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 med'natých 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 antioxidačných 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 lekárskech fakúlt v SR a ČR. Zborník abstraktov. Bratislava, 2010. S. 17 (Vedecko-pedagogická konferencia učiteľov lekárskech 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., Székyová, 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. **Koláček, 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. **Koláček, 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)