

## List of publishing activities for 2009-2019 - in extenso

### Ďuračková, Zdeňka

#### ABC Chapters in scientific monographs issued by foreign publishers

ABC01 Ďuračková, Zdeňka - Trebatický, Branislav - Trebatická, Jana - Muchová, Jana: Targeting mitochondria with natural antioxidants. In: Recent Advances in Mitochondrial Medicine and Coenzyme Q10. - New York : NOVA Science Publishers, 2018. - S. 293-323. - ISBN 978-1-53613-149-9  
*Edicia:* (Medicine and Biology Research Developments)  
*Registered in:* scopus

#### ADC Scientific papers in foreign Current Contents journals

ADC01 Trebatický, Branislav - Žitňanová, Ingrid - Dvořáková, Monika - Országhová, Zuzana - Paduchová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Breza, Ján - Muchová, Jana: Role of oxidative stress, adiponectin and endoglin in the pathophysiology of erectile dysfunction in diabetic and non-diabetic men. Branislav Trebatický and Ingrid Žitňanová contributed equally to this work  
In: Physiological Research. - Roč. 68, č. 4 (2019), s. 623-631. - ISSN (print) 0862-8408  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2018=1,701

ADC02 Laubertová, Lucia - Koňariková, Katarína - Gbelcová, Helena - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana - Garaiová, Iveta - Žitňanová, Ingrid: Fish oil emulsion supplementation might improve quality of life of diabetic patients due to its antioxidant and anti-inflammatory properties. In: Nutrition Research. - Vol. 46 (2017), s. 49-58. - ISSN 0271-5317  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=2,707  
*Citations (7)*

ADC03 Trebatická, Jana - Hradečná, Zuzana - Böhmer, František - Vaváková, Magdaléna - Waczulíková, Iveta - Garaiová, Iveta - Luha, Ján - Škodáček, Igor - Šuba, Ján - Ďuračková, Zdeňka: Emulsified omega-3 fatty-acids modulate the symptoms of depressive disorder in children and adolescents: a pilot study. In: Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health [elektronický zdroj]. - Vol. 11 (2017), Art. No. 30 [10 s.] [online]. - ISSN 1753-2000  
URL: <https://capmh.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13034-017-0167-2?site=capmh.biomedcentral.com>  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=2,033  
*Citations (3)*

ADC04 Trebatická, Jana - Dukát, Andrej - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Cardiovascular diseases, depression disorders and potential effects of omega-3 fatty acids. In: Physiological Research. - Vol. 66, No. 3 (2017), s. 363-382. - ISSN 0862-8408  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=1,324  
*Citations (11)*

ADC05 Bystrická, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka: Gas chromatography determination of fatty acids in the human erythrocyte membranes a review. In: Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids. - Vol. 115, (2016), s. 35-40. - ISSN 0952-3278  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=2,653  
*Citations (3)*

- ADC06 Horváthová, Martina - Žitňanová, Ingrid - Kralovičová, Zuzana - Bališ, Peter - Púzszerová, Angelika - Muchová, Jana - Kluknavský, Michal - Ďuračková, Zdeňka - Bernátová, Iveta: Sex differences in the blood antioxidant defense system in juvenile rats with various genetic predispositions to hypertension. In: Hypertension Research. - Vol. 39, No. 2 (2016), s. 64-69. - ISSN 0916-9636  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=3,581  
*Citations* (5)
- ADC07 Muchová, Jana - Andrežalová, Lucia - Oravec, Stanislav - Nagyová, Zuzana - Garaiová, Iveta - Ďuračková, Zdeňka: High density lipoprotein subfractions and paraoxonase 1 in children. In: Acta Biochimica Polonica. - Vol. 63, No. 3 (2016), s. 555-563. - ISSN 0001-527X  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=1,159  
*Citations* (4)
- ADC08 Šišková, Katarína - Dubničková, Martina - Pašková, Ludmila - Rajdl, Daniel - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana - Pauliková, Ingrid - Racek, Jaroslav: Betaine increases the butyrylcholinesterase activity in rat plasma. In: Physiological Research. - Vol. 65, No. 1 (2016), s. 101-108. - ISSN 0862-8408  
*Registered in:* scopus, wos  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=1,461  
*Citations* (1)
- ADC09 Uherek, Martin - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Šikurová, Libuša - Chorvát, Dušan: Alteration of time-resolved autofluorescence properties of rat aorta, induced by diabetes mellitus. In: Laser Physics. - Vol. 26, No. 10 (2016), Art. No. 105606, s. 1-6. - ISSN 1054-660X  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=1,328  
*Citations* (1)
- ADC10 Viktorínová, Alena - Ursínyová, Monika - Trebatická, Jana - Uhnáková, Iveta - Ďuračková, Zdeňka - Masanová, Vlasta: Changed plasma levels of zinc and copper to zinc ratio and their possible associations with parent- and teacher-rated symptoms in children with attention-deficit hyperactivity disorder. In: Biological Trace Element Research. - Vol. 169, No. 1 (2016), s. 1-7. - ISSN 0163-4984  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=2,399  
*Citations* (11)
- ADC11 Bystrická, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Armstrong, Daniel W. - Lehotay, Jozef: Separation of enantiomers of selected sulfur-containing amino acids by using serially coupled achiral-chiral columns. In: Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies. - Vol. 38, No. 7 (2015), s. 789-794. - ISSN 1082-6076  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=0,669  
*Citations* (4)
- ADC12 Bystrická, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Armstrong, Daniel W. - Lehotay, Jozef: Two-dimensional high performance liquid chromatography for determination of homocysteine, methionine and cysteine enantiomers in human serum. In: Journal of Chromatography A. - Vol. 1408 (2015), s. 118-124. - ISSN 0021-9673  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=3,926  
*Citations* (22)
- ADC13 Ďurfinová, Monika - Bartová, Radka - Orešanská, Katarína - Valentová, Natália - Uličná, Oľga - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: The effects of fish oil emulsion supplementation on synaptosomal membrane enzyme activities in diabetic rats: Protective effect on K<sup>+</sup>-paranitrophenylphosphatase activity only in non-diabetic rats but no significant influence on Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase activity. In: European Journal of Lipid Science and

Technology. - Vol. 117, No. 1 (2015), s. 37-44. - ISSN 1438-7697

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=1,953

ADC14 Garaiová, Iveta - Muchová, Jana - Nagyová, Zuzana - Wang, Duolao - Li, J. V. - Országhová, Zuzana - Michael, Daryn R. - Plummer, Sue F. - Ďuračková, Zdeňka: Probiotics and vitamin C for the prevention of respiratory tract infections in children attending preschool: a randomised controlled pilot study  
Iveta Garaiová and Jana Muchová: authors contributed equally to this work. In: European Journal of Clinical Nutrition. - Vol. 69, No. 3 (2015), s. 373-379. - ISSN 0954-3007

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=2,935

*Citations* (21)

ADC15 Laubertová, Lucia - Koňariková, Katarína - Gbelcová, Helena - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Effect of walnut oil on hyperglycemia-induced oxidative stress and pro-inflammatory cytokines production. In: European Journal of Nutrition. - Vol. 54, No. 2 (2015), s. 291-299. - ISSN 1436-6207

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=3,239

*Citations* (7)

ADC16 Országhová, Zuzana - Waczulíková, Iveta - Bürki, Carolina - Rohdewald, Peter - Ďuračková, Zdeňka: An effect of oak-wood extract (Robuvit (R)) on energy state of healthy adults -A pilot study. In: Phytotherapy Research. - Vol. 29, No. 8 (2015), s. 1219-1224. - ISSN 0951-418X

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=2,694

*Citations* (6)

ADC17 Viktorínová, Alena - Ursínyová, Monika - Trebatická, Jana - Uhnáková, Iveta - Ďuračková, Zdeňka - Masanová, Vlasta: Were plasma trace element levels changed in the children with ADHD? In: Biological Trace Element Research. - Vol. 168, No. 2 (2015), s. 518-519. - ISSN 0163-4984

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=1,798

*Citations* (2)

ADC18 Bystrická, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Lehotay, Jozef: Enantioméne separácie proteínogénnych aminokyselín na teikoplanínových stacionárnych fázach. In: Chemické listy [elektronický dokument]. - Roč. 108, č. 5 (2014), s. 436-441. - ISSN (print) 0009-2770

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2014=0,272

*Citations* (1)

ADC19 Muchová, Jana - Žitňanová, Ingrid - Ďuračková, Zdeňka: Oxidative stress and down syndrome. Do antioxidants play a role in therapy? In: Physiological Research. - Vol. 63, No. 5 (2014), s. 535-542. - ISSN 0862-8408

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2014=1,293

*Citations* (18)

ADC20 Andrežalová, Lucia - Gbelcová, Helena - Ďuračková, Zdeňka: DNA damage induction and antiproliferative activity of vanadium(V) oxido monoperoxido complex containing two bidentate heteroligands. In: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. - Vol. 27, No. 1 (2013), s. 21-26. - ISSN 0946-672X

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2013=2,491

*Citations* (13)

ADC21 Garaiová, Iveta - Muchová, Jana - Nagyová, Zuzana - Mišľanová, Csilla - Oravec, Stanislav - Dukát, Andrej

- Wang, Duolao - Plummer, Sue - Ďuračková, Zdeňka: Effect of a plant sterol, fish oil and B vitamin combination on cardiovascular risk factors in hypercholesterolemic children and adolescent: a pilot study. Iveta Garaiová and Jana Muchová: Equal contributors.

In: Nutrition Journal. - Vol. 12, No. January (2013), Art. No. 7 [8 s.]. - ISSN 1475-2891

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2013=2,635

*Citations* (25)

ADC22 Koláček, Marián - Muchová, Jana - Dvořáková, Monika - Paduchová, Zuzana - Žitňanová, Ingrid - Čierna, Iveta - Országhová, Zuzana - Székyová, Dagmar - Jajcaiová - Zedníčková, Nora - Kovács, László - Ďuračková, Zdeňka: Effect of natural polyphenols (Pycnogenol) on oxidative stress markers in children suffering from Crohn's disease - apilot study. In: Free Radical Research. - Vol. 47, No. 8 (2013), s. 624-634. - ISSN 1071-5762

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2013=2,989

*Citations* (11)

ADC23 Koňariková, Katarína - Andrežalová, Lucia - Rapta, Peter - Slováková, Mariana - Ďuračková, Zdeňka - Laubertová, Lucia - Gbelcová, Helena - Danišovič, Luboš - Böhmer, Daniel - Ruml, Tomáš - Švéda, Martin - Žitňanová, Ingrid: Effect of the Schiff base complex diaqua-(N-salicylidene-L-glutamato) copper(II) monohydrate on human tumor cells. In: European Journal of Pharmacology. - Vol. 721, No. 1-3 (2013), s. 178-184. - ISSN 0014-2999

*Registered in:* scopus,

*Journal indicator:* IF (JCR) 2013=2,684

*Citations* (9)

ADC24 Kopál, Martin - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka: Modulation of insulin resistance by PUFA in metabolic tissues. In: European Journal of Lipid Science and Technology. - Vol. 115, No. 5 (2013), s. 475-482. - ISSN 1438-7697

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2013=2,033

*Citations* (1)

ADC25 Žitňanová, Ingrid - Rakovan, Martin - Paduchová, Zuzana - Dvořáková, Monika - Andrežalová, Lucia - Muchová, Jana - Šimko, Martin - Waczulíková, Iveta - Ďuračková, Zdeňka: Oxidative stress in women with perimenopausal symptoms. In: Menopause. - Vol. 18, No. 11 (2011), s. 1249-1255. - ISSN 1072-3714

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2011=3,758

*Citations* (17)

ADC26 Ďuračková, Zdeňka: Some current insights into oxidative stress. In: Physiological Research. - Vol. 59, No. 4 (2010), s. 459-469. - ISSN 0862-8408

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2010=1,646

*Citations* (293)

ADC27 Viktorínová, Alena - Tošerová, Eva - Križko, Marián - Ďuračková, Zdeňka: Altered metabolism of copper, zinc, and magnesium is associated with increased levels of glycated hemoglobin in patients with diabetes mellitus. In: Metabolism - Clinical and Experimental. - Vol. 58, Iss. 10 (2009), s. 1477-1482. - ISSN 0026-0495

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2009=2,588

*Citations:* (129)

ADC28 Watala, Cezary - Dobaczewski, Marcin - Kazmierczak, Piotr - Gebicki, Jerzy - Nocun, Marek - Žitňanová, Ingrid - Uličná, Oľga - Ďuračková, Zdeňka - Waczulíková, Iveta - Čársky, Jozef - Chlopicki, Stefan:

Resorcylidene aminoguanidine induces antithrombotic action that is not dependent on its antiglycation activity. In: *Vascular Pharmacology*. - Vol. 51, No. 4 (2009), s. 275-283. - ISSN 1537-1891  
*Registered in:* scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2009=2,044  
*Citations:* (6)

#### **ADD Scientific papers in domestic Current Contents journals**

ADD01 Bystrická, Zuzana - Országhová, Zuzana - Andrežalová, Lucia - Slezák, Peter - Lehotay, Jozef - Muchová, Jana - Bürki, Carolina - Ďuračková, Zdeňka: Influence of oak wood polyphenols on cysteine, homocysteine and glutathione total levels and PON1 activities in human adult volunteers - a pilot study. In: *General Physiology and Biophysics*. - Vol. 34, No. 1 (2015), s. 73-80. - ISSN 0231-5882  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=0,892  
*Citations* (7)

ADD02 Országhová, Zuzana - Liptáková, Anna - Muchová, Jana - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Kmet'ová, Monika - Božek, Peter - Čársky, Jozef - Ďuračková, Zdeňka: Influence of pyridoxylidene aminoguanidine on biomarkers of the oxidative stress and selected metabolic parameters of rats with diabetes mellitus. In: *General Physiology and Biophysics*. - Roč. 28, č. 4 (2009), s. 347-355. - ISSN 0231-5882  
*Registered in:* scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2009=0,741  
*Citations:* (3)

#### **ADE Scientific papers in other foreign journals**

ADE01 Országhová, Zuzana - Uličná, Oľga - Liptáková, Anna - Žitňanová, Ingrid - Muchová, Jana - Watala, Cezary - Ďuračková, Zdeňka: Effects of N1-methylnicotinamide on oxidative and glycooxidative stress markers in rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus. In: *Redox Report*. - Vol. 17, No. 1 (2012), s. 1-7. - ISSN 1351-0002  
*Registered in:* scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2012=1,662  
*Citations* (2)

ADE02 Dvořáková, Monika - Paduchová, Zuzana - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Collins, Andrew R.: How does Pycnogenol influence oxidative damage to DNA and its repair ability in elderly people? In: *Prague Medical Report (Sborník lékařský)*. - Vol. 111, No. 4 (2010), s. 263-271. - ISSN 1214-6994  
*Registered in:* scopus  
*Citations* (4)

ADE03 Koláček, Marián - Muchová, Jana - Vranková, Stanislava - Jendeková, Lýdia - Pecháňová, Oľga - Uličná, Oľga - Watala, Cezary - Ďuračková, Zdeňka: Effect of natural polyphenols, Pycnogenol on superoxide dismutase and nitric oxide synthase in diabetic rats. In: *Prague Medical Report (Sborník lékařský)*. - Vol. 111, No. 4 (2010), s. 279-287. - ISSN 1214-6994  
*Registered in:* scopus  
*Citations* (14)

ADE04 Ondrejovičová, Iveta - Muchová, Jana - Mišľanová, Csilla - Nagyová, Z. - Ďuračková, Zdeňka: Hypercholesterolemia, oxidative stress and gender dependence in children. In: *Prague Medical Report (Sborník lékařský)*. - Vol. 111, No. 4 (2010), s. 300-312. - ISSN 1214-6994  
*Registered in:* scopus  
*Citations* (12)

ADE05 Ďuračková, Zdeňka - Andrežalová, Lucia: Paraoxonáza a ateroskleróza = Paraoxonase and atherosclerosis.

In: Klinická biochemie a metabolismus. - Roč. 17, č. 4 (2009), s. 220-226. - ISSN 1210-7921

*Registered in:* scopus

*Citations* (1)

ADE06 Watala, Cezary - Kazmierczak, Piotr - Dobaczewski, Marcin - Przygodzki, Tomasz - Bartus, Magdalena - Lomnicka, Magdalena - Slominska, Ewa M. - Ďuračková, Zdeňka - Chlopicki, Stefan: Anti-diabetic effects of 1-methylnicotinamide (MNA) in streptozocin-induced diabetes in rats. In: Pharmacological Reports. - Roč. 61, č. 1 (2009), s. 86-98. - ISSN 1734-1140

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2009=2,086

*Citations* (21)

#### **ADF Scientific papers in other domestic journals**

ADF01 Vaváková, Magdaléna - Katrenčíková, Barbora - Trebatická, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Paduchová, Zuzana: Stanovenie oxidačného poškodenia DNA pomocou kométovej metódy zo zmrazenej krvi u detí a adolescentov trpiacich depresívnou poruchou. In: Laboratórna diagnostika. - Roč. 20, č. 1 (2015), s. 169-176. - ISSN 1335-2644

ADF02 Paduchová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka: Fecal calprotectin as a promising marker of inflammatory diseases. In: Bratislava medical journal. - Roč. 110, č. 10 (2009), s. 598-602. - ISSN (print) 0006-9248

*Registered in:* scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2009=0,317

*Citations* (18)

#### **ADM Scientific papers in foreign journals registered in databases Web of Science or SCOPUS**

ADM01 Žitňanová, Ingrid - Šiarnik, Pavel - Fülöp, Matej - Oravec, Stanislav - Penesová, Adela - Ďuračková, Zdeňka - Vaská, Eva - Turčáni, Peter - Kollár, Branislav: Gender differences in LDL - and HDL-cholesterol subfractions in patients after the acute ischemic stroke and their association with oxidative stress markers. In: Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition. - Roč. 63, č. 2 (2018), s. 144-148. - ISSN (online) 1880-5086

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=2,404

ADM02 Ježovičová, Miriama - Koňariková, Katarína - Ďuračková, Zdeňka - Keresteš, Ján - Králik, Gabriel - Žitňanová, Ingrid: Protective effects of black tea extract against oxidative DNA damage in human lymphocytes. In: Molecular Medicine Reports. - Vol. 13, No. 2 (2016), s. 1839-1844. - ISSN 1791-2997

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2016=1,692

*Citations* (6)

ADM03 Koňariková, Katarína - Ježovičová, Miriama - Keresteš, Ján - Gbelcová, Helena - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Anticancer effect of blacktea extract in human cancer cell lines. In: SpringerPlus [elektronický zdroj]. - Vol. 4, (2015), Art. No. 127 [6 s.] [online]. - ISSN 2193-1801

URL: <http://www.springerplus.com/content/pdf/s40064-015-0871-4.pdf>

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=0,982

*Citations* (15)

ADM04 Trebatická, Jana - Ďuračková, Zdeňka: Psychiatric disorders and polyphenols: Can they be helpful in therapy? In: Oxidative Medicine and Cellular Longevity [elektronický zdroj]. - Vol. 2015 (2015), Art. No. 248529 [16 s.] [online]. - ISSN 1942-0994

URL: <http://downloads.hindawi.com/journals/omcl/2015/248529.pdf>

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=4,492  
*Citations* (26)

ADM05 Trebatická, Jana - Ďuračková, Zdeňka: Můžu omega-3 mastné kyseliny ovlivnit' duševné zdraví? In: Česká a slovenská psychiatrie. - Roč. 11, č. 5 (2015), s. 215-221. - ISSN 1212-0383  
*Registered in:* scopus  
*Citations* (1)

ADM06 Vaváková, Magdaléna - Ďuračková, Zdeňka - Trebatická, Jana: Markers of oxidative stress and neuroprogression in depression disorder. In: Oxidative Medicine and Cellular Longevity [elektronický zdroj]. - Vol. 2015 (2015), Art. No. 898393 [12 s.] [online]. - ISSN 1942-0994  
URL: <http://downloads.hindawi.com/journals/omcl/2015/898393.pdf>  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2015=4,492  
*Citations* (68)

ADM07 Horváthová, Martina - Országhová, Zuzana - Laubertová, Lucia - Vaváková, Magdaléna - Sabaka, Peter - Rohdewald, Peter - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Effect of the French oak wood extract Robuvit on markers of oxidative stress and activity of antioxidant enzymes in healthy volunteers: A pilot study. In: Oxidative Medicine and Cellular Longevity [elektronický zdroj]. - Vol. 2014 (2014), Art. No. 639868 [6 s.] [online]. - ISSN 1942-0994  
URL: <http://downloads.hindawi.com/journals/omcl/2014/639868.pdf>  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2014=3,516  
*Citations* (7)

ADM08 Kopál, Martin - Ondrejovičová, Iveta - Bystrická, Zuzana - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Effect of PUFA-rich plant oil on risk factors of STZ-induced diabetes in Wistar rats. In: Redox Report. - Vol. 19, No. 4 (2014), s. 161-169. - ISSN 1351-0002  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2014=1,522

#### **ADN Scientific papers in domestic journals registered in databases Web of Science or SCOPUS**

ADN01 Breza, Ján - Ďuračková, Zdeňka - Payer, Juraj - Dukát, Andrej - Breza, Ján: Lipoprotein particle sizes in patients undergoing kidney transplantation. In: Bratislava medical journal. - Roč. 119, č. 3 (2018), s. 130-132. - ISSN (print) 0006-9248  
*Registered in:* scopus, wos  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=0,678

ADN02 Fülöp, Matej - Šuplatová, Michaela - Borošová, Monika - Ferianec, Vladimír - Ježovičová, Miriama - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka: Hysterektómia a oxidačný stres - vplyv polyfenolového extraktu = Hysterectomy and oxidative stress - the impact of polyphenolic extract. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 12 (2017), s. 401-405. - ISSN (print) 0457-4214  
*Registered in:* scopus

ADN03 Paduchová, Zuzana - Horváthová, Martina - Országhová, Zuzana - Šimaljaková, Mária - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka: Systémové markery oxidačného stresu a zápalu u psoriatických pacientov = Systemic markers of oxidative stress and inflammation in psoriatic patients. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 10-11 (2017), s. 352-356. - ISSN (print) 0457-4214  
*Registered in:* scopus

ADN04 Trebatická, Jana - Mihalovičová, Klaudia - Katrenčíková, Barbora - Vaváková, Magdaléna - Muchová, Jana - Nagyová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka: Depresívna porucha u detí a adolescentov a ich antioxidantný stav. Pilotná štúdia = Depressive disorder in children and adolescents, their antioxidant defence. The pilot

study. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 10-11 (2017), s. 334-339. - ISSN (print) 0457-4214

*Registered in:* scopus

*Citations* (2)

ADN05 Trebatický, Branislav - Országhová, Zuzana - Žitňanová, Ingrid - Paduchová, Zuzana - Dvořáková, Monika - Ďuračková, Zdeňka - Breza, Ján - Muchová, Jana: Oxidačný stres u pacientov s erektilnou dysfunkciou = Oxidative stress in patients with erectile dysfunction. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 12 (2017), s. 406-409. - ISSN (print) 0457-4214

*Registered in:* scopus

ADN06 Vančová, Oľga - Uličná, Oľga - Kucharská, Jarmila - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Účinok rybieho a orechového oleja na bioenergetiku mitochondrií a na koncentrácie lipidov pri experimentálnom diabete = The effect of fish and nut oils on mitochondrial bioenergetics and lipid levels in experimental diabetes. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 1 (2017), s. 15-20. - ISSN (print) 0457-4214

*Registered in:* scopus

### **AEC Scientific papers in foreign reviewed almanacs, monographs**

AEC01 Gvozdjaková, Anna - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Mitochondrial free radicals and antioxidants. In: Recent Advances in Mitochondrial Medicine and Coenzyme Q10. - New York : NOVA Science Publishers, 2018. - S. 31-36. - ISBN 978-1-53613-149-9

AEC02 Ďuračková, Zdeňka: Free radicals and antioxidants for non-experts. In: Systems Biology of Free Radicals and Antioxidants, Vol. 1. - Berlin : Springer, 2014. - S. 3-38. - ISBN 978-3-642-30017-2

*Citations* (7)

### **AED Scientific papers in domestic reviewed almanacs, monographs**

AED01 Laubertová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Účinok oleja z vlašských orechov na aktivitu superoxidodismutázy monocytov u937 v hyperglykemických podmienkach = Effect of walnut oil on activity of superoxide dismutase in monocytes U937 in hyperglycemic conditions. In: Horizonty anatómie. - Bratislava : Proprint, 2018. - S. 172-175. - ISBN 978-80-89747-10-8

AED02 Cádrová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Starnutie a ochorenia súvisiace s vekom = Aging and the diseases associated with age. In: Anatómia - prvý krok do medicíny. - Bratislava : Proprint, 2017. - S. 117-122. - ISBN 978-80-89747-08-5

AED03 Ďuračková, Zdeňka - Trebatická, Jana - Nagyová, Zuzana - Muchová, Jana: Depresívna porucha u detí a homocysteín = Depression disorder in children and homocysteine. In: Anatómia - prvý krok do medicíny. - Bratislava : Proprint, 2017. - S. 128-132. - ISBN 978-80-89747-08-5

AED04 Gvozdjaková, Anna - Ďuračková, Zdeňka: Voľné radikály a antioxidanty mitochondrií. In: Mitochondriálna medicína a koenzým Q10. - Bratislava : Herba, 2017. - S. 45-48. - ISBN 978-80-89631-60-5

*Citations* (1)

AED05 Laubertová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Antioxidačný účinok emulzie rybieho oleja na ľudské monocytov vystavené oxidačnému stresu = Antioxidant effect of fish oil emulsion on human monocytes exposed to oxidative stress. In: Anatómia - prvý krok do medicíny. - Bratislava : Proprint, 2017. - S. 175-178. - ISBN 978-80-89747-08-5

AED06 Trebatická, Jana - Vaváková, Magdaléna - Nagyová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka: Depresívna porucha u detí, zápal a mozgový neutrofický faktor = Depression disorder in children, inflammation and brain-derived neutrophilic factor. In: Anatómia - prvý krok do medicíny. - Bratislava : Proprint, 2017. - S. 188-192. - ISBN 978-80-89747-08-5



- AED07 Laubertová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Protizápalový účinok oleja z vlašských orechov v hyperglykemických podmienkach = Antiinflammatory effect of walnut oil in hyperglycemic conditions. In: Anatómia v obrazoch histórie. - Bratislava : Proprint, 2016. - S. 112-116. - ISBN 978-80-89747-07-8
- AED08 Horváthová, Martina - Ďuračková, Zdeňka - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Muchová, Jana: Účinok rastlinného oleja na adipokíny u diabetických potkanov = Effect of plant oil on adipokines in diabetic rats. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 135-140. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED09 Horváthová, Martina - Ďuračková, Zdeňka - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Muchová, Jana: Vplyv emulzie rybieho oleja na biochemické parametre diabetických potkanov = Effect of fish oil emulsion on biochemical parameters of diabetic rats. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 141-147. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED10 Laubertová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Účinok oleja z vlašských orechov na aktivitu glutatiónpoxidázy monocytov v hyperglykemických podmienkach = Effect of walnut oil on activity of glutathione peroxidase in monocytes in hyperglycemic conditions. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 160-163. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED11 Muchová, Jana - Koláček, Marián - Dvořáková, Monika - Paduchová, Zuzana - Žitňanová, Ingrid - Čierna, Iveta - Országhová, Zuzana - Székyová, Dagmar - Kovács, László - Ďuračková, Zdeňka: Zápalové ochorenie čreva a oxidačný stres = Inflammatory bowel disease and oxidative stress. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 172-178. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED12 Otrubová, Oľga - Uličná, Oľga - Janega, Pavol - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Regenerácia pečene po poškodení s CCl4 - môžu byť polyfenoly nápomocné? = Regeneration of liver after CCl4 intoxication - can the polyphenols be helpful? In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 179-184. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED13 Rodáková, Jarmila - Paduchová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Môžu rastlinné polyfenoly zlepšiť kvalitu života pacientov so psoriázou? = Can plant's polyphenols improve the quality of patient's life with psoriasis? In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 232-237. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED14 Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana - Andrežalová, Lucia - Oravec, Stanislav - Nagyová, Zuzana - Morávková, Ivona - Trebatická, Jana - Garaiová, Iveta: Aktivita PON1 a subfrakcie HDL-cholesterolu u detí a adolescentov = PON1 activity and its relation to the subfractions of HDL-cholesterol. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 115-118. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED15 Horváthová, Martina - Bernátová, Iveta - Kralovičová, Zuzana - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Aktivita katalázy u hypertenzných potkanov vystavených sociálnemu stresu = Activity of catalase in hypertensive rats exposed to social stress. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 149-153. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED16 Laubertová, Lucia - Koňariková, Katarína - Gbelcová, Helena - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Potenciálny preventívny účinok emulzie rybieho oleja na vznik aterosklerózy pri diabete = Potential preventive effect of fish oil emulsion in the onset of atherosclerosis in diabetes. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 143-148. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED17 Muchová, Jana - Bystrická, Zuzana - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Garaiová, Iveta - Ďuračková, Zdeňka: Diabetes mellitus - vplyv emulzie rybieho oleja na metabolizmus aminotiolov = Diabetes mellitus - influence of fish oil emulsion to metabolism of aminothiols. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 159-163. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED18 Trebatická, Jana - Vaváková, Magdaléna - Nagyová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka: Depresívna porucha u

- detí a ich lipidový profil = Depression disorder in children and their lipid profile. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 203-207. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED19 Vaváková, Magdaléna - Katrenčíková, Barbora - Ježovičová, Miriama - Ďuračková, Zdeňka - Paduchová, Zuzana: Možnosti skladovania ľudskej krvi pre stanovenie oxidačného poškodenia DNA pomocou kométovej metódy = Possibilities of human blood storage for determining an oxidative DNA damage by comet method. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 222-228. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED20 Bystrická, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Lehotay, Jozef: Makrocyclické antibiotiká v separácii proteínogénnych aminokyselín. In: Pokroky v analytickej chémii. - Bratislava : STU, 2013. - S. 126-140 [1,23 AH]. - ISBN 978-80-227-3989-4
- AED21 Horváthová, Martina - Kralovičová, Zuzana - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Bernátová, Iveta - Žitňanová, Ingrid: Celková antioxidačná kapacita u hypertenzných potkanov vystavených sociálnemu stresu = Total antioxidant capacity in hypertensive rats exposed to social stress. In: Anatomické štruktúry a laparoscopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 148-152. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED22 Chomová, Mária - Ďuračková, Zdeňka - Muchová, Jana: Diabetická encefalopatia a mitochondria = Effect of walnut oil on antioxidant capacity of human monocytes exposed to glycooxidative stress. In: Anatomické štruktúry a laparoscopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 116-123. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED23 Laubertová, Lucia - Koňariková, Katarína - Gbelcová, Helena - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Účinok oleja z vlašských orechov na antioxidačnú kapacitu ľudských monocytov vystavených glykooxidačnému stresu = Effect of walnut oil on antioxidant capacity of human monocytes exposed to glycooxidative stress. In: Anatomické štruktúry a laparoscopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 219-222. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED24 Turecký, Ladislav - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Uhlíková, Eva: Vplyv podania omega-3 mastných kyselín na biotransformačný systém pečene u zvierat s experimentálnym diabetes mellitus = Effect of omega-3 fatty acids on liver biotransformation system in animals with experimental diabetes mellitus. In: Anatomické štruktúry a laparoscopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 200-209. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED25 Koňariková, Katarína - Perdikaris, Georgios A. - Andrežalová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Laubertová, Lucia - Gbelcová, Helena - Žitňanová, Ingrid: Biologický efekt N-salicylidénglutamátových komplexov na ľudskú nádorovú a nenádorovú bunkovú líniu = Biological effect of N-salicylideneglutamato copper complexes on human tumor and human healthy cell line. In: Anatomické štruktúry a laparoscopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 83-86. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED26 Koňariková, Katarína - Andrežalová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Laubertová, Lucia - Gbelcová, Helena - Danišovič, Ľuboš - Böhmer, Daniel - Žitňanová, Ingrid: Vplyv meďnatých komplexov na nádorovú bunkovú líniu hrubého čreva = Effect of copper complexes on human tumor colon carcinoma cell line. In: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III. - Bratislava : ÚNIA, 2012. - S. 141-144. - ISBN 978-80-970589-6-8
- AED27 Kralovičová, Zuzana - Laubertová, Lucia - Ondrejovičová, Iveta - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Bernátová, Iveta - Žitňanová, Ingrid: Sociálny stres a jeho vplyv na markery oxidačného stresu u jedincov s rôznou predispozíciou ku hypertenzii = Social stress and its effect on markers of oxidative stress in individuals with different predisposition to hypertension. In: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III. - Bratislava : ÚNIA, 2012. - S. 177-182. - ISBN 978-80-970589-6-8
- AED28 Laubertová, Lucia - Koňariková, Katarína - Gbelcová, Helena - Kralovičová, Zuzana - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Protizápalový účinok oleja z vlašských orechov = Anti-inflammatory effect of walnut oil. In: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III. - Bratislava : ÚNIA, 2012. - S. 183-186. - ISBN 978-80-970589-6-8

- AED29 Kopál, Martin - Muchová, Jana - Ondrejovičová, Iveta - Uličná, Oľga - Ďuračková, Zdeňka: 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: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : ÚNIA, 2011. - S. 189-192. - ISBN 978-80-970589-3-7
- AED30 Kralovičová, Zuzana - Laubertová, Lucia - Ondrejovičová, Iveta - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Bernátová, Iveta - Andrežalová, Lucia - Žitňanová, Ingrid : Vplyv hypertenzie na oxidačný stres u jedincov vystavených sociálnemu stresu = Effect of hypertension on oxidative stress in individuals exposed to social stress. In: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : ÚNIA, 2011. - S. 101-104. - ISBN 978-80-970589-3-7
- AED31 Koňariková, Katarína - Andrežalová, Lucia - Ďuračková, Zdeňka - Laubertová, Lucia - Gbelcová, Helena - Danišovič, Ľuboš - Böhmer, Daniel - Žitňanová, Ingrid: Vplyv novosyntetizovaného monohydrát diakva-(N-salicylidén-L-glutamáto) meďnatého 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: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : ÚNIA, 2011. - S. 185-187. - ISBN 978-80-970589-3-7
- AED32 Perdikaris, Georgios A. - Koňariková, Katarína - Čársky, Jozef - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Účinok aminoguanidínového derivátu RAG na ľudskú nádorovú líniu hrubého čreva =Effect of aminoguanidine derivate RAG on human colon carcinoma cell line. In: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : ÚNIA, 2011. - S. 197-201. - ISBN 978-80-970589-3-7