

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

### Muchová, Jana

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

- ABC01 BauEROVÁ, Katarína - Kucharská, Jarmila - Poništ, Silvester - Slovák, Lukáš - Švík, Karol - Jakuš, Vladimír - Muchová, Jana: The role of endogenous antioxidants in the treatment of experimental arthritis [elektronický dokument]. In: Antioxidants [elektronický dokument]. - Rijeka : IntechOpen, 2019. - S. [1-23] [online].- ISBN 978-1-78923-920-1
- ABC02 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  
*Edition:* (Medicine and Biology Research Developments)  
*Registered in:* scopus
- ABC03 Gvozdičková, Anna - Kucharská, Jarmila - Paduchová, Zuzana - Kubalová, Mária - Muchová, Jana: The effects of a high-protein diet on mitochondria. In: Recent Advances in Mitochondrial Medicine and Coenzyme Q10. - New York : NOVA Science Publishers, 2018. - S. 339-352 [1,02 AH]. - ISBN 978-1-53613-149-9  
*Edition:* (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 Chomová, Mária - Balážová, Mária - Muchová, Jana: Diabetes-induced abnormalities of mitochondrial function in rat brain cortex: the effect of n-3 fatty acid diet. In: Molecular and Cellular Biochemistry. - Vol. 435, No. 1-2 (2017), s. 109-131. - ISSN 0300-8177  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=2,561
- ADC03 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)*
- ADC04 Radošinská, Jana - Horváthová, Martina - Frimmel, Karel - Muchová, Jana - Vidošovičová, Mária - Važan, Rastislav - Bernátová, Iveta: Acute dark chocolate ingestion is beneficial for hemodynamics via enhancement of erythrocyte deformability in healthy humans. In: Nutrition Research. - Vol. 39 (2017), s. 69-75. - ISSN 0271-5317  
*Registered in:* wos, scopus  
*Journal indicator:* IF (JCR) 2017=2,707

*Citations (3)*

ADC05 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)*

ADC06 Horváthová, Martina - Žitňanová, Ingrid - Kralovičová, Zuzana - Bališ, Peter - Púzserová, 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 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

ADC11 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)*

ADC12 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)*

ADC13 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, wos

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

*Citations (25)*

ADC14 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 – a pilot 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)*

ADC15 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, wos

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

*Citations (1)*

ADC16 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, wos

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

*Citations (17)*

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

ADD01 Otrubová, Oľga - Jerigová, Monika - Halászová, Soňa - Turecký, Ladislav - Muchová, Jana - Velič, Dušan: Rat liver intoxication with CCl<sub>4</sub>:biochemistry, histology, and mass spectrometry.

Oľga Otrubová and Monika Jerigová - equal contribution

In: *General Physiology and Biophysics*. - Roč. 37, č. 5 (2018), s. 527-535. - ISSN (online) 1338-4325

*Registered in:* wos, scopus

*Journal indicator:* IF (JCR) 2018=1,309

ADD02 Otrubová, Oľga - Turecký, Ladislav - Uličná, Oľga - Janega, Pavol - Luha, Ján - Muchová, Jana: Therapeutic effects of N-acetyl-L-cysteine on liver damage induced by long-term CCl<sub>4</sub> administration. In: *General Physiology and Biophysics*. - Roč. 37, č. 1 (2018), s. 23-31. - ISSN (online) 1338-4325

*Registered in:* scopus, wos

*Journal indicator:* IF (JCR) 2018=1,309

ADD03 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)

ADD04 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 Lukáč, Štefan - Kalnovičová, Terézia - Muchová, Jana: Evaluation of oxidative and nitrosative stress in relapsing remitting multiple sclerosis. In: Health. - Vol. 5, No. 11 (2013), s. 1924-1928. - ISSN 1949-4998

*Citations* (1)

ADE02 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, wos

*Journal indicator:* IF (JCR) 2012=1,662

*Citations* (2)

ADE03 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)

ADE04 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)

ADE05 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)

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

ADF01 Gvozdjáková, Anna - Kucharská, Jarmila - Paduchová, Zuzana - Kubalová, Mária - Muchová, Jana: Vplyv vysokoproteínovej diéty na obezitu a funkciu mitochondrií = Effect of high-protein diets on obesity and mitochondrial function. In: Interná medicína. - Roč. 18, č. 1 (2018), s. 14-16. - ISSN (print) 1335-8359

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

ADM01 Kluknavský, Michal - Bališ, Peter - Púzserová, Angelika - Radošinská, Jana - Berényiová, Andrea - Drobná, Magdaléna - Lukáč, Štefan - Muchová, Jana - Bernátová, Iveta: (-)- Epicatechin prevents blood pressure increase and reduces locomotor hyperactivity in young spontaneously hypertensive rats. In: Oxidative Medicine and Cellular Longevity [elektronický zdroj]. - Vol. 2016 (2016), Art. No. 6949020 [14 s.] [online]. - ISSN 1942-0994

URL: <http://downloads.hindawi.com/journals/omcl/2016/6949020.pdf>

Registered in: wos, scopus

Journal indicator: IF (JCR) 2016=4,593

Citations (5)

ADM02 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)

ADM03 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 Web of Science or SCOPUS databases

ADN01 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

ADN02 Országhová, Zuzana - Trebatický, Branislav - Paduchová, Zuzana - Chomová, Mária - Horváthová, Martina - Ježovičová, Miriama - Žilinská, Zuzana - Muchová, Jana: Redox stav pacientov s chronickým ochorením obličiek - transplantácia versus hemodialýza = Redox status in patients with chronic kidney disease - transplantation versus hemodialysis. In: Lekársky obzor. - Roč. 66, č. 10-11 (2017), s. 340-345. - 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 Lukáč, Štefan - Muchová, Jana - Kalnovičová, Terézia: Oxidačný a nitračný stres v patogenéze sklerosis multiplex. In: Fragmenty vedeckej práce mladých výskumníkov z vysokoškolských pracovísk v SR [elektronický zdroj]. - Praha : Evropská asociácie pro fototerapii, 2013. - S. 24-31 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-87861-04-2

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

AED01 Cádrová, Lucia - Horváthová, Martina - Bauerová, Katarína - Muchová, Jana: Vplyv kyseliny hyalurónovej na aktivitu antioxidantných enzýmov potkanov s adjuvantnou artritídou = The effect of hyaluronic acid on the activity of antioxidant enzymes in rats with adjuvant arthritis. In: Horizonty anatómie. - Bratislava : Proprint, 2018. - S. 117-122. - ISBN 978-80-89747-10-8

AED02 Muchová, Jana - Janubová, Mária - Žitňanová, Ingrid: Molekulové základy kognitívnej krehkosti seniorov, vplyv intervencie (fyzická aktivita a/alebo suplementácia omega-3 mastnýmikyselinami) = Molecular bases of cognitive frailty in seniors, effect of intervention (physical activity and/or supplementation by omega-3 fatty acids). In: Horizonty anatómie. - Bratislava : Proprint, 2018. - S. 181-186. - ISBN 978-80-89747-10-8

AED03 Szentesiová, Zuzana - Trebatický, Branislav - Muchová, Jana: Oxidačný stres a úloha prírodných antioxidantov v liečbe chronického ochorenia obličiek = Oxidative stress, the effect of natural antioxidants in the treatment of chronic kidney disease. In: Horizonty anatómie. - Bratislava : Proprint, 2018. - S. 193-199. - ISBN 978-80-89747-10-8

AED04 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

AED05 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

AED06 Andrežalová, Lucia - Konečná, Barbora - Šišková, Katarína - Muchová, Jana: Vplyv podávania fenofibrátov na aktivitu paraoxonázy 1 (PON1) = Effect of administration of fenofibrate on paraoxonase 1 (PON1) activity. In: Anatómia v obrazoch histórie. - Bratislava : Proprint, 2016. - S. 80-85. - ISBN 978-80-89747-07-8

AED07 Országhová, Zuzana - Paduchová, Zuzana - Horváthová, Martina - Chomová, Mária - Ježovičová, Míriama - Žilinská, Zuzana - Trebatický, Branislav - Muchová, Jana: Prospešný účinok transplantácie obličky na redox stav pacientov s chronickým ochorením obličiek = The beneficial effect of renal transplantation on redox status in patients with chronic kidney disease. In: Anatómia v obrazoch histórie. - Bratislava : Proprint, 2016. - S. 123-128. - 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 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
- AED11 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
- AED12 Paduchová, Zuzana - Horváthová, Martina - Chomová, Mária - Trebatický, Branislav - Muchová, Jana: Úloha oxidačného stresu u dialyzovaných pacientov s chronickým ochorením obličiek = The role of oxidative stress in patients with chronic kidney disease. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 185-191. - 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 Turecký, Ladislav - Muchová, Jana - Otrubová, Oľga - Ďurfinová, Monika - Uhlíková, Eva: Sérová cholinesteráza a obsah triacylglycerolov v pečeni pri steatóze = Serum cholinesterase and liver triacylglycerols in fatty liver disease. In: Čerpajme z minulosti, ktorá nás navedie na budúcnosť. - Bratislava : Proprint, 2015. - S. 198-204. - ISBN 978-80-89747-06-1
- AED15 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
- AED16 Horváthová, Martina - Bernátová, Iveta (5%) - 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
- AED17 Muchová, Jana - Bystrická, Zuzana - Uličná, Oľga - Vančová, Oľga - Garaiová, Iveta - Ďuračková, Zdeňka: Diabetes mellitus - vplyv emulzie rybieho oleja na metabolizmus aminosírolov = Diabetes mellitus - influence of fish oil emulsion to metabolism of amino acids. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 159-163. - ISBN 978-80-89747-04-7
- AED18 Paduchová, Zuzana - Ježovičová, Miriama - Chomová, Mária - Middleton, Laura - Garaiová, Iveta - Muchová, Jana: Možnosť ovplyvnenia starnutia a Alzheimerovej choroby podávaním zmesi antioxidantov na myších modeloch = Possible affecting of aging and Alzheimer's disease by administering of antioxidant mixture in mice models. In: Od anatómie po kliniku - od Vesalia po súčasnosť. - Bratislava : Proprint, 2014. - S. 169-172. - ISBN 978-80-89747-04-7

- AED191 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 laparoskopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 148-152. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED20 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 laparoskopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 116-123. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED21 Laubertová, Lucia - Koňariková, Katarína - Gbelcová, Helena - Muchová, Jana - Ďuračková, Zdeňka - Žitňanová, Ingrid: Účinok oleja z vlašských orechov na antioxidačnú kapacitu ľudských monocytov vystavených glykooxidáčnemu stresu = Effect of walnut oil on antioxidant capacity of human monocytes exposed to glycooxidative stress. In: Anatomické štruktúry a laparoskopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 219-222. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED22 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 laparoskopia. - Bratislava : ÚNIA, 2013. - S. 200-209. - ISBN 978-80-970589-8-2
- AED23 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
- AED24 Horváthová, Martina - Muchová, Jana - Országhová, Zuzana: Statíny a glykooxidáčny stres = Statins and glycooxidative stress. In: Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : ÚNIA, 2011. - S. 179-183. - ISBN 978-80-970589-3-7
- AED25 Kopál, Martin - Muchová, Jana - Ondrejovičová, Iveta - Uličná, Oľga - Ďuračková, Zdeňka: Vplyv podávania rastlinného oleja na hladinu glukózy a markery oxidačného a glykooxidáčného 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
- AED26 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