



PUBLIKÁCIE za rok 2020

1. Mokra D, Mokry J. Oxidative stress in experimental models of acute lung injury. In: Chakraborti S, Parinandi NL, Ghosh R, Ganguly NK, Chakraborti T (editors). OXIDATIVE STRESS IN LUNG DISEASES. Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd.: 2020, p. 25-57. (e-Book) <https://doi.org/10.1007/978-981-32-9366-3> **AEC** (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187, CEKR II – ITMS 26220120034)
2. Tonhajzerova I, Mestanikova A, Jurko A, Jr., Grendar M, Langer P, Ondrejka I, Jurko T, Hrtanek I, Cesnekova D, Mestanik M. Arterial stiffness and haemodynamic regulation in adolescent anorexia nervosa versus obesity. *Appl Physiol Nutr Metab* 2020; 45(1): 81-90. **ADC** (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0190/20, BioMed Martin – ITMS 26220220187, MZ SR 2018/20-UKMT-16, APVV-15-0075)
3. Nova Z, Skovierova H, Strnadel J, Halasova E, Calkovska A. Short-term versus long-term culture of A549 cells for evaluating the effects of lipopolysaccharide on oxidative stress, surfactant proteins and cathelicidin LL-37. *Int J Mol Sci* 2020; 21: 1148. **ADC** (VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250, GUK 32/2019, CEVYPET (ITMS: 26220120053))
4. Bóna Olexová, L, Jurko A, Jr., Sekaninová N, Višňovcová Z, Grendár M, Jurko T, Tonhajzerová I. Zmeny kardiovaskulárnej regulácie pri prolapse mitrálnej chlopne v adolescentnom veku. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 8. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
5. Czippelová B, Krohová J, Mažgútová N, Turianiková Z, Wiszt R, Švec D, Javorka M. Tuhosť artérií u adolescentov – vplyv obezity a pohlavia. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 11. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0200/2019, VEGA 1/199/2019, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
6. Hamráková A, Ondrejka I, Sekaninová N, Hrtánek I, Cesneková D, Oppa M, Bóna Olexová L, Muchová Z, Huťka P, Tonhajzerová I. Pupilárny svetelný reflex a ADHD. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 25. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, GUK 15/2019)
7. Javorka K, Zibolen M. Determinanty tlaku krvi novorodencov. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 36. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (VEGA 1/0199/19)
8. Javorka M, Krohová J, Czippelová B, Turianiková Z, Mažgútová N, Wiszt R, Čiljaková M, Černochová D, Faes L. Respiračná sínusová arytmia a jej mechanizmy u mladých obéznych pacientov. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 37. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
9. Kolomazník M, Kopincová J, Maťašová K, Jr., Topercerová J, Žila I, Košútová P, Mikolka P, Mokrá D, Čalkovská A. Hyperoxiou potencionované poškodenie pľúc a možnosti jeho ovplyvnenia. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 44. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (APVV-17-0250, APVV-15-0075, VEGA 1/0055/19, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
10. Kopincová J, Mikolka P, Košútová P, Kolomazník M, Topercerová J, Nová Z, Čalkovská A, Mokrá D. Vplyv nízkej dávky N-acetylcysteínu na experimentálne vyvolané akútne poškodenie pľúc. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 45. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** (VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0055/19, APVV-15-0075, APVV-17-0250, BioMed Martin – ITMS 26220220187)

11. Košútová P, Mikolka P, Čalkovská A, Mokrý D. Vplyv inhibítora fosfodiesterázy-3 na pľúcne funkcie a zápal pri experimentálnom syndróme akútnej respiračnej tiesne. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 46. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (VEGA 1/0356/18, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
12. Krivošová M, Grendár M, Tonhajzerová I, Sekaninová N, Bóna Olexová L, Hrtánek I, Ondrejka I, Mokrý J. Vybrané potenciálne biomarkery depresie v pediatrickej populácii. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 49. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (GUK/83/2019, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20)
13. Krohová J, Czippelová B, Turianiková Z, Wiszt R, Mažgútová N, Faes L, Javorka M. Výber krvného tlaku na analýzu kardiálnej chronotropnej a vaskulárnej odporovej zložky baroreflexu. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 50. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0200/19, GUK/66/2019, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
14. Matušková L, Czippelová B, Turianiková Z, Kolková Z, Lasabová Z, Javorka M. Polymorfizmy génov pre beta-adrenergické receptory – vplyv na funkciu baroreflexu. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 61. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
15. Mikolka P, Curstedt T, Rising A, Johansson J. Syntetický surfaktant s analógmi ľudských surfaktantových proteínov SP-B a SP-C (CHF5633) ako terapia experimentálneho syndrómu akútnej respiračnej tiesne (ARDS). 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 66. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (APVV-17-0250, VEGA 1/0055/19)
16. Mikolka P, Košútová P, Kolomazník M, Kopincová J, Čalkovská A, Mokrý D. Oxidačné a zápalové zmeny v tkanivách srdca a pečene v modeli syndrómu akútnej respiračnej tiesne u dospelých králikov. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 67. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
17. Míšek J, Veterník M, Tonhajzerová I, Jakušová V, Sládičeková K, Parížek D, Jakuš J. Elektromagnetické polia ovplyvňujú variabilitu frekvencie srdca u králikov. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 69. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (APVV-0189-11 (prof. Jakuš), VEGA 1/0166/17)
18. Mokrý D, Košútová P, Kolomazník M, Mikolka P, Čalkovská A. Použitie kombinovanej HFOV+CMV ventilácie v experimentálnom modeli nehomogénneho poškodenia pľúc. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 70. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18)
19. Mokrý J, Kertys M, Urbanová A, Sun I, Košútová P, Mokrý D. Vplyv PDE3 inhibítora olprinonu na reaktivitu dýchacích ciest a zápalu u ovalbumínom senzibilizovaných morčiat. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 71. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0356/18, APVV-18-0084)
20. Nova Z, Skovierova H, Strnadel J, Halasova E, Calkovska A. Vplyv endotoxínu na ľudské bunky A549 produkujúce pľúcny surfaktant: príspevok k metodike. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 76. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250, GUK/32/2019)
21. Paľová R, Adamčáková J, Nová Z, Topercerová J, Kopincová J, Mikolka P, Mokrý J, Pršo K, Mokrý D. Vplyv pohľavia na zápalové zmeny v pľúcach v experimentálnom modeli bronchiálnej astmy. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 81. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (GUK/153/2020, APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
22. Sekaninová N, Ondrejka I, Bóna Olexová L, Višňovcová Z, Cesneková D, Hrtánek I, Hamráková A, Tonhajzerová I. Negatívny emočný stres je spojený s centrálnou autonómnou dysreguláciou pri adolescentnej depresii. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 96. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
23. Švec D, Czippelová B, Krohová J, Mažgútová N, Wiszt R, Turianiková Z, Javorka M. Hodnotenie arteriálnej poddajnosti z rýchlosti poklesu tlaku krvi v diastolickej fáze srdcového cyklu. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 111. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk AFH

24. Topercerová J, Kolomazník M, Kopincová J, Nová Z, Urbanová A, Mokrá D, Mokry J, Čalkovská A. Zapojenie leukotriénových a histamínových receptorov a exogénneho surfaktantu do mechanizmov odpovede hladkého svalu dýchacích ciest na expozíciu LPS. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 114. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH**
(VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250)
25. Veterník M, Tonhajzerová I, Míšek J, Jakušová V, Jakuš J. Vplyv akustickej expozície na variabilitu frekvencie srdca u adolescentných študentov. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 118. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH**
(VEGA 1/0166/17)
26. Višňovcová N, Kohan M, Mešťaník M, Míšek J, Višňovcová Z, Jakuš J, Tonhajzerová I. Elektromagnetické polia – sú spojené s kardiovaskulárnym rizikom? 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 120. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH**
(VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20)
27. Wiszt R, Czippelová B, Krohová J, Mažgútová N, Švec D, Javorka M. Variabilita vývrhového objemu srdca ako potenciálny marker odpovede na podanie tekutín – vplyv veľkosti respiračnej sínusovej arytmie. 96. Fyziologické dni, Martin: JLF UK, 2020, s. 123. Recenzovaný zborník abstraktov. Elektronický dokument. In: fd2020@jfmed.uniba.sk **AFH** **(VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0199/19, GUK/71/2019, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
28. Pedan H, Janosova V, Hajtman A, Calkovsky V. Non-reflex defense mechanisms of upper airway mucosa: possible clinical application. *Physiol Res* 2020; 69(Suppl. 1): S55-S67. **ADC** **(VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250)**
29. Varga I, Mravec B, Šteňo J, Dobrota D, Čalkovská A. Reakcia na článok „Ako môže v univerzite scientometrická analýza usmerniť manažment lekárskej vedy“. *Monitor medicíny SLS* 2020; 10(1-2): 10-13. **BDF**
30. Bona Olexova L, Sekaninova N, Jurko A, Jr., Visnovcova Z, Grendar M, Jurko T, Tonhajzerova I. Respiratory sinus arrhythmia as an index of cardiac vagal control in mitral valve prolapse. *Physiol Res* 2020;69(S1): S163-S169. **ADC** **(VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
31. Tonhajzerova I, Sekaninova N, Bona Olexova L, Visnovcova Z. Novel insight into neuroimmune regulatory mechanisms and biomarkers linking major depression and vascular diseases: the dilemma continues. *Int J Mol Sci* 2020; 21: 2317 (15 s.) **ADC** **(VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
32. Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Mazgutova N, Wiszt R, Ciljakova M, Cernochova D, Pernice R, Busacca A, Faes L. Respiratory sinus arrhythmia mechanisms in young obese subjects. *Front Neurosci* 2020; 14: article No. 204. (IF: 3,648) **ADC** **(APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, Biomed Martin – ITMS 26220220187, CEVYPET - ITMS 26220120053)**
33. Martins A, Pernice R, Amado C, Rocha AP, Silva ME, Javorka M, Faes L. Multivariate and multiscale complexity of long-range correlated cardiovascular and respiratory variability series. *Entropy* 2020; 22(3): 315. **ADC** **(Podporené projektami University of Palermo, Italy - bez našich projektov)**
34. Palova R, Adamcakova J, Mokra D, Mokry J. Bronchial asthma: Current trends in treatment. *Acta Med Mart* 2020; 20(1): 9-17. **ADF** **(APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, GUK/75/2019)**
35. Kosutova P, Mikolka P, Balentova S, Adamkov M, Calkovska A, Mokra D. Effects of PDE3 inhibitor Olprinone on the respiratory parameters, inflammation, and apoptosis in an experimental model of acute respiratory distress syndrome. *Int J Mol Sci* 2020; 21(9): 3382 (16 s.) **ADC** **(BioMed Martin – ITMS 26220220187, APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18)**
36. Slavikova M, Sekaninova N, Bona Olexova L, Visnovcova Z, Tonhajzerova I. Biofeedback – a promising non pharmacological tool of stress – related disorders. *Acta Med Mart* 2020; 20(1): 1-8. **ADF** **(VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
37. Krohova J, Faes L, Czippelova B, Pernice R, Turianikova Z, Wiszt R, Mazgutova N, Busacca A, Javorka M. Vascular resistance arm of the baroreflex: methodology and comparison with the cardiac chronotropic arm. *J Appl Physiol* 2020; 128(5): 1310-1320. **ADC** **(APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, GUK/66/2019, Biomed Martin – ITMS 26220220187)**
38. Spronck B, Jurko A, Mestanik M, Avolio AP, Tonhajzerova I. Reply to comments: Using the cardio-ankle vascular index (CAVI) or the mathematical correction form (CAVI₀) in clinical practice. *Int J Mol Sci* 2020; 21 (7): 2647 (3 s.) **ADC** **(VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20)**

39. Mokrá D, Bálenťová S, Mikolka P, Košútová P, Adamkov M, Čalkovská A. Hodnotenie apoptózy epitelových buniek pľúc zvierat s modelom syndrómu aspirácie mekónia pri rôznych typoch pľúca šetriacej pľúcnej ventilácie. In: *Nové trendy a perspektívy v histológii VI. Recenzovaný zborník prác*. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave; 2020: 30-33. **AED (APVV-15-0075)**
40. Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Mazgutova N, Wiszt R, Ciljakova M, Cernochova D, Pernice R, Busacca A, Faes L. Respiratory sinus arrhythmia in obesity – information domain analysis. XXVI Konferencja Szkoleniowa Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK, Kasprowisko 2020, s. 84. Program i streszczenia. Zakopané (Poľsko), 2020. **BFA (bez projektov)**
41. Matuskova L, Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Kolkova Z, Lasabova Z, Javorka M. Beta-adrenergic receptor gene polymorphisms – an effect on cardiac baroreflex function. XXVI Konferencja Szkoleniowa Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK, Kasprowisko 2020, s. 87-88. Zakopané (Poľsko), 2020. **BFA (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19)**
42. Svec D, Czippelova B, Krohova J, Mazgutova N, Wiszt R, Turianikova Z, Javorka M. Arterial compliance estimation from diastolic blood pressure decay. XXVI Konferencja Szkoleniowa Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK, Kasprowisko 2020, s. 89. Zakopané (Poľsko), 2020. **BFA (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19)**
43. Kertys M, Krivosova M, Ondrejka I, Hrtanek I, Tonhajzerova I, Mokry J. Simultaneous determination of fluoxetine, venlafaxine, vortioxetine and their active metabolites in human plasma by LC-MS/MS using one-step sample preparation procedure. *J Pharm Biomed Anal* 2020; 181, 113098: 1-8. **ADC (VEGA 1/0255/18, APVV-18-0084, GUK/83/2019, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
44. Visnovcova Z, Bona Olexova L, Sekaninova N, Ondrejka I, Hrtanek I, Cesnekova D, Kelcikova S, Farsky I, Tonhajzerova I. Spectral and nonlinear analysis of electrodermal activity in adolescent anorexia nervosa. *Appl Sci* 2020; 10(13), art. No. 4514, 13 s. **ADC (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, MZ SR 2018/20-UKMT-16)**
45. Janosova V, Calkovsky V, Pedan H, Behanová E, Hajtman A, Calkovska A. Phosphodiesterase 4 inhibitors in allergic rhinitis/rhinosinusitis. *Front Pharmacol* 2020; 11, article 1135. **ADM (VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250)**
46. Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Wiszt R, Mazgutova N, Faes L. Redundancy and synergy in interactions among basic cardiovascular oscillations. 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Pisa, Italy, 2020, /2 s./ **AFC Elektronický dokument. <http://esgco2020.unipi.it/> (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
47. Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Wiszt R, Mazgutova N, Faes L, Javorka M. Selection of blood pressure signal for baroreflex analysis. 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Pisa, Italy, 2020, /2 s./ **AFC Elektronický dokument. <http://esgco2020.unipi.it/> (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0199/19, GUK/66/2019, CEVPET – ITMS 26220120053)**
48. Misek J, Veternik M, Tonhajzerova I, Jakusova V, Janousek L, Jakus J. Radiofrequency electromagnetic field affects heart rate variability in rabbits. *Physiol Res* 2020; 69(4): 633-643. **ADC (APVV-0189-11 – prof. Jakus, APVV-19-0214, Project ITMS: 26220220111 cofinanced by EU sources and the European Regional Development Fund, VEGA 1/0173/20, VEGA 1/0166/17, VEGA 1/0044/18)**
49. Kolomaznik M, Kopincova J, Nova Z, Topercerova J, Zila I, Mikolka P, Kosutova P, Matasova K, Jr., Skovierova H, Grendar M, Mokra D, Calkovska A. The effect of modified porcine surfactant alone or in combination with polymyxin B on lung homeostasis in LPS-challenged and mechanically ventilated adult rats. *Molecules* 2020; 25(19): 4356 (17 s). **ADC (VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250, APVV-15-0075, GUK 132/2020, CEVPET – ITMS: 26220120053 – ERDF)**
50. Viglaš P, Varga K, Javorka M. Autonomic dysregulation in patients with spontaneous subarachnoid hemorrhage. 41st Student Scientific Conference. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2020, s. 17. **AFH (GUK/233/2019, GUK/431/2018)**
51. Sekaninova N, Bona Olexova L, Visnovcova Z, Ondrejka I, Tonhajzerova I. Role of neuroendocrine, immune, and autonomic nervous system in anorexia nervosa-linked cardiovascular diseases. *Int J Mol Sci* 2020; 21: 7302 (19 s.) **ADC (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, MZ SR 2018/20-UKMT-16, CEVPET – ITMS 26220120053)**
52. Antosova M, Bencova A, Mokra D, Plevkova J, Pepucha L, Buday T. Exhaled and nasal nitric oxide – impact for allergic rhinitis. *Physiol Res* 2020; 69(S1): S123-S130. **ADC (CEKR – ITMS 26220120004, 26220120034)**
53. Kertys M, Grendar M, Kosutova P, Mokra D, Mokry J. Plasma based targeted metabolomic analysis reveals alterations of phosphatidylcholines and oxidative stress markers in guinea pig model of allergic asthma. *Biochim Biophys Acta – Mol Basis Dis* 2020; 1866(1): 165572. **ADC (VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0255/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187) <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2019.165572>**

54. Lipták P, Ďuriček M, Prokopič M, Bánovčín P, Hyrdel R, Tonhajzerová I. Autonómna dysregulácia pri syndróme dráždivého čreva, funkčnej dyspepsii a globus pharyngeus – prehľad literatúry a pilotné výsledky. *Gas-troent Hepatol* 2020; 74(4): 327-333. (elektronický dokument) **ADM**
55. Mokrá D, Mokry J. Syndróm akútnej respiračnej tiesne (ARDS): aktuálne trendy v diagnostike. Vysokoškolské skriptá. Martin: JLF UK, 2020, 61 s. Elektronický dokument. In: <http://portal.jfmed.uniba.sk> **BCI (APVV-15-0075, APVV-18-0084, VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0255/18)**
56. Cesneková D, Hrtánek I, Huťka P, Mlynčeková Z, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Vomitus v kontexte psychosoma-tických porúch. *Psychiatr prax* 2020; 21(3): 128-129. **AFH (VEGA 1/0266/18, VEGA 1/0255/18, GUK/5/2020)**
57. Hamráková A, Sekaninová N, Hrtánek I, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Efekt metylfenidátu na pupilárny reflex pri ADHD. *Psychiatr prax* 2020; 21(3): 129. **AFH (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, VEGA 1/0266/18, VEGA 1/0255/18, GUK 3/2020, GUK 5/2020)**
58. Hrtánek I, Oppa M, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Osmotický demyelinizačný syndróm a organická katatónia – videokazuistika. *Psychiatr prax* 2020; 21(3): 129-130. **AFH (VEGA 1/0266/18, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0044, VEGA 1/0190/20, GUK 3/2020, GUK 5/2020)**
59. Huťka P, Muchová Z, Hrtánek I, Cesneková D, Oppa M, Mlynčeková Z, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Psychotická porucha v detstve a jej súvislosť s dysfunkciou epifýzy. *Psychiatr prax* 2020; 21(3): 130-131. **AFH (VEGA 1/0266/18, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0044/18, GUK/5/2020)**
60. Oppa M, Hrtánek I, Tonhajzerová I, Huťka P, Mlynčeková Z, Ondrejka I. Mega cisterna magna asociovaná s psychotickým stavom. *Psychiatr prax* 2020; 21(3): 131-132. **AFH (VEGA 1/0266/18, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0044/18, GUK/5/2020)**
61. Sekaninová N, Ondrejka I, Bóna Olexová L, Višňovcová Z, Cesneková D, Tonhajzerová I. Emočná dysregulá-cia pri depresii – je možné objektívne stanoviť? *Psychiatr prax* 2020; 21(3): 132. **AFH (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, GUK/17/2020, GUK/16/2020, GUK/5/2020)**
62. Ferencova (Sekaninová) N, Bujnakova I, Bona Olexova L, Visnovcova Z, Ondrejka I, Tonhajzerova I. Sympat-hetic nervous system activity in autism spectrum disorder – effect of posture and treatment. *New Fron-tiers in the Research of PhD. Students: 17th International Medical Postgraduate Conference. Hradec Králové: Lékařská fakulta v Hradci Králové, 2020, s. 28-30. BEE*
63. Mokra D, Mikolka P, Kosutova P, Calkovska A. Experimental models of acute lung injury: their advantages and limitations. *Acta Med Mart* 2020; 20(3): 90-102. **ADF (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18)**
64. Krivošová M, Elfving B, Adamčáková J, Ondrejka I, Tonhajzerová I, Hrtánek I, Sekaninová N, Mokry J. Vybra-né rastové faktory a faktory fibrinolytického systému u adolescentov s depresívnou poruchou. Nové trendy vo farmakoterapii XII. Recenzovaný zborník prác, 72 s. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2020, s. 9-14. Elektronický dokument. In: https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/ustav-farmakologie/zborniky/Nove_trendy_vo_farmakoterapii_XII.pdf **AED (GUK/138/2020, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0044/18)**
65. Mokrá D, Mokry J. Subtypizácia syndrómu akútnej respiračnej tiesne (ARDS) a jej vzťah k liečbe. Nové trendy vo farmakoterapii XII. Recenzovaný zborník prác, 72 s. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2020, s. 21-27. Elektronický dokument. In: https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/ustav-farmakologie/zborniky/Nove_trendy_vo_farmakoterapii_XII.pdf **AED (APVV-15-0075, APVV-18-0084, VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0255/18)**
66. Mokrá D, Mokry J. Perspektívy použitia glukokortikoidov v liečbe akútnej respiračnej tiesne (ARDS). Nové tren-dy vo farmakoterapii XII. Recenzovaný zborník prác, 72 s. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2020, s. 28-35. Elektronický dokument. In: https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/ustav-farmakologie/zborniky/Nove_trendy_vo_farmakoterapii_XII.pdf **AED (APVV-15-0075, APVV-18-0084, VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0255/18)**
67. Mokra D. Acute lung injury – from pathophysiology to treatment. *Physiol Res* 2020; 69(Suppl. 3): S353-S366. **ADC (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18)**
68. Mikolka P, Kosutova P, Balentova S, Cierny D, Kopincova J, Kolomaznik M, Adamkov M, Calkovska A, Mokra D. Early cardiac injury in acute respiratory distress syndrome: comparison of two experimental models. *Physiol Res* 2020; 69(Suppl. 3): S421-S432. **ADC (APVV-15-0075, APVV-17-0250, VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0055/19, BioMed – ITMS 26220220187)**
69. Hamrakova A, Ondrejka I, Sekaninova N, Bona Olexova L, Visnovcova Z, Cesnekova D, Hrtanek I, Oppa M, Hutka P, Tonhajzerova I. Central autonomic regulation assessed by pupillary light reflex is impaired in children with attention deficit hyperactivity disorder. *Physiol Res* 2020; 69(Suppl. 3): S513-S521. **ADC (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, BioMed – ITMS 26220220187)**
70. Krivosova M, Grendar M, Hrtanek I, Ondrejka I, Tonhajzerova I, Sekaninova N, Bona Olexova L, Mokra D, Mok-ry J. Potential major depressive disorder biomarkers in pediatric population – a pilot study. *Physiol Res* 2020; 69(Suppl. 3): S523-S532. **ADC (VEGA 1/0255/18, APVV-18-0084, GUK/83/2019)**

71. Kotianová A, Šlepecký M, Tonhajzerová I, Praško J, Majerčák I, Kotian M, Chupáčová M, Zaťková M, Popelková M. Vzťah raných maladaptívnych schém, zvládacích štýlov, disociácie a fyziologických parametrov arousalu u zdravých dospelých. S. 42-49. Recenzovaný zborník prác. Bratislava: STIMUL, Poradenské a vydavateľské centrum FIF UK, 2020, 130 s. <http://fphil.uniba.sk/stimul> **AED (APVV-15-0502)**
72. Krivosova M, Kertys M, Grendar M, Ondrejka I, Hrtanek I, Tonhajzerova I, Sekaninova N, Mokry J. Therapeutic drug monitoring of venlafaxine and impact of age, gender, BMI, and diagnosis. Eur Pharm J 2020; 67 (1): 33-37. **ADN (VEGA 1/0255/18, APVV-18-0084, GUK/83/2019)**
73. Lipták P, Ďuríček M, Bánovčín P, Hyrdel R, Tonhajzerová I. Impaired regulation of autonomic nervous system in globus pharyngeus. United European Gastroenterology Journal (UEG Journal) 2020; 8(8), Suppl.: 168-169. **AFG (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0190/20, MZ SR 2018/20-UKMT-16)**
<https://www.nxtbook.com/ueg/UEG/Abstracts/Index.php#/p/168>
74. Míšek J, Jakuš J, Veterník M, Tonhajzerová I, Kopáni M, Jakušová V, Višňovcová N, Sládičeková K, Parížek D, Janoušek L, Vojtek J. Our experience in risk assessment related to electromagnetic fields. Book of Contributions: 9th Slovak Biophysical Symposium. Bratislava: Medzinárodné Laserové Centrum, 2020, s. 25-26. **AFH (APVV-19-0214, VEGA 1/0173/20, VEGA 1/0166/17)**
75. Hunáková Ľ, Zvarík M, Majerová K, Mešťaník M, Bella V, Tonhajzerová I. Neinvazívne hodnotenie aktivity ANS u pacientok s karcinómom prsníka. Onkológia – Supplement 3, 2020; 15(S3): 66-67. www.solen.sk/ **AFH (bez grantov)**
76. Calkovska A, Javorka K. Guest editors introductory words. Physiol Res 2020; 69(S3): S351. **EDJ**
77. Dočekalová L, Kopincová J, Kolomazník M, Časnocha-Lúčanová L, Maťašová K. Impact of chorioamnionitis on morbidity of preterm newborns and possible therapeutic interventions. Čes-slov Pediat 2020; 75(7): 436-442. **BDM (VEGA 1/0055/19, APVV-17-0250, APVV-15-0075)**