



# ZOZNAM PUBLIKÁCIÍ

ROK 2018

- Czippelová B, Turianiková Z, Lazarová Z, Krohová J, Javorka M. Arteriálna tuhosť u detí a adolescentov s obezitou – vplyv periférnej vaskulárnej rezistencie a sympatikovej aktivity. Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů, Plzeň 2018, s. 14-15. Elektronický dokument. <http://94fd.lfp.cuni.cz/>  
<http://mefanet.lfp.cuni.cz/> **BFA** (APVV-0235-12, VEGA 1/0087/14, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Javorka K, Hašková K, Czippelová B, Zibolen M, Javorka M. Vývoj krátkodobé variability tlaku krvi a pulzovej frekvencie nedonosených novorodencov. Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů, Plzeň 2018, s. 36. Elektronický dokument. <http://94fd.lfp.cuni.cz/>  
<http://mefanet.lfp.cuni.cz/> **BFA** (APVV-0235-12, VEGA 1/0202/16)
- Košútová P, Mikolka P, Kolomazník M, Čalkovská A, Mokrá D. Reduction of lung inflammation and oxidative stress by the PDE4 inhibitor roflumilast in experimental model of acute lung injury. Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů, Plzeň 2018, s. 44. Elektronický dokument. <http://94fd.lfp.cuni.cz/>  
<http://mefanet.lfp.cuni.cz/> **BFA** (APVV-0435-11, APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Krohová J, Czippelová B, Turianiková Z, Lazarová Z, Wiszt R, Javorka M. Neinvazívne hodnotenie účasti centrálnych a periférnych mechanizmov na vzniku respiračnej sínusovej arytmie. Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů, Plzeň 2018, s. 53-54. Elektronický dokument. <http://94fd.lfp.cuni.cz/>  
<http://mefanet.lfp.cuni.cz/> **BFA** (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Nová Z, Vidomanová E, Kolomazník M, Kopincová J, Žila I, Mokrá D, Škovierová H, Halašová E, Čalkovská A. Expresia surfaktantových proteínov v pľúcach exponovaných endotoxínu. Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů, Plzeň 2018, s. 66-67. Elektronický dokument. <http://94fd.lfp.cuni.cz/>  
<http://mefanet.lfp.cuni.cz/> **BFA** (VEGA 1/0469/16, APVV-0435-11, APVV-0075-1, BioMed Martin – ITMS 26220220187, GUK /10/2017)
- Tonhajzerová I, Mešťaník M, Javorka K. Mozog-srdce-emócie v zdraví a chorobe. Biomedicína 21. storočia: výskum a liečba nádorov. Programový bulletin. Martin: Nadácia Výskum Rakoviny, 2018; JLF UK, 2018, (nečíslované). **BFB** (VEGA 1/0044/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Valente M, Javorka M, Porta A, Bari V, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Nollo G, Faes L. Univariate and multivariate conditional entropy measures for the characterization of short-term cardiovascular complexity under physiological stress. *Physiol Meas* 2018; 39(1): 014002, 14 pp. **ADC** (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0202/16, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Kotianova A, Kotian M, Slepecky M, Chupacova M, Prasko J, Tonhajzerova I. The differences between patients with panic disorder and healthy controls in psychophysiological stress profile. *Neuropsychiatr Dis Treat* 2018; 14: 435-441. **ADC** (APPV-15-0502, VEGA 1/0044/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Mikolka P, Kopincova J, Kosutova P, Kolomaznik M, Calkovska A, Mokra D. Anti-IL-8 antibody potentiates the effect of exogenous surfactant in respiratory failure caused by meconium aspiration. *Exp Lung Res* 2018; 44(1): 40-50. **ADC** (APVV-0435-11, APVV-15-0075, VEGA 1/0305/14, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)
- Javorka M, El-Hamad F, Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Lazarova Z, Baumert M. Cardiovascular response to stress revisited with accounting for causality and respiratory effects. XXIV Konferencja Szkoleniowa, XX Miedzynarodowa Konferencja Wspólna, Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Eighth Winter ISHNE Meeting, Eighth Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop, Zakopane (Poľsko). *Kasprowisko* 2018: Program i streszczenia. Warszawa: Polskie Towarzystwo Kardiologiczne, 2018, s. 84-85. **BFA** (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, BioMed Martin – ITMS 26220220187)

- Krohova J, Javorka M, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Wiszt R. Information domain analysis of respiratory sinus arrhythmia mechanisms at rest. XXIV Konferencja Szkoleniowa, XX Międzynarodowa Konferencja Wspólna, Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Eighth Winter ISHNE Meeting, Eighth Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop, Zakopane (Pol'sko). Kasprowisko 2018: Program i streszczenia. Warszawa: Polskie Towarzystwo Kardiologiczne, 2018, s. 84-85. **BFA (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Slepecky M, Kotianova A, Kotian M, Prasko J, Majercak I, Gyorgyova E, Zatkova M, Popelkova M, Chupacova M, Tonhajzerova I. Personality traits and autonomic nervous system – Cross sectional study. Eur Psychiatry 2018; 48(Suppl.): S218. **AFG (APVV-15-0502)**
- Slepecky M, Kotianova A, Prasko J, Majerčák I, Gyorgyova E, Kotian M, Popelkova M, Zatkova M, Ociskova M, Tonhajzerova I. Psychological distress, quality of life, and cardiovascular risk factors. Eur Psychiatry 2018; 48(Suppl.): S219. **AFG**
- Slepecky M, Kotianova A, Prasko J, Kotian M, Chupacova M, Zatkova M, Tonhajzerova I. Stress profile in panic disorder patients in comparison with matched healthy controls. Eur Psychiatry 2018; 48(Suppl.): S219. **AFG (APVV-15-0502)**
- Maťašová K. Tutors: Kolomazník M, Kopincová J. Polymyxin B improves the efficiency of surfactant treatment in endotoxin-induced lung injury. XXXIX. Student Scientific Conference, Comenius University in Bratislava, Jessenius faculty of Medicine in Martin. Program and Abstracts. Martin: JFM CU, 2018, p. 41. **BFB (VEGA 1/0469/16, APVV-0435-11, APVV-15-0075, BioMed 26220220187)**
- Maťašová K. Supervisors: Kolomazník M, Kopincová J, Čalkovská A. Polymyxin B improves the efficiency of surfactant treatment in endotoxin-induced lung injury. 51. konferencia SVOČ. Sborník abstraktov. Olomouc: LF UP, 2018, s. 111. **BFB (VEGA 1/0469/16, APVV-0435-11, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Kopincova J, Mikolka P, Kolomazník M, Kosutova P, Čalkovska A, Mokra D. Modified porcine surfactant enriched by recombinant human superoxide dismutase for experimental meconium aspiration syndrome. Life Sci 2018; 203: 121-128. **ADC (VEGA 1/0469/16, VEGA 1/0356/18, APVV-0435-11, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Wiszt R, Faes L. Towards understanding the complexity of cardiovascular oscillations: Insights from information theory. Comput Biol Med 2018; 98: 48-57. **ADC (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, BioMed Martin – ITMS 26220220187, GUK/83/2016)**
- Veterník M, Tonhajzerová I, Míšek J, Jakušová V, Jakuš J. Vplyv akustickej expozície na variabilitu frekvencie srdca u adolescentných študentov. 41. Dni lekárskej biofyziky. Martin: UK v Bratislave, JLFUK v Martine; 2018, s. 71. Zborník abstraktov. **AFH (APVV-0189-11, VEGA 1/0166/17, VEGA 1/0072/16, VEGA 1/0253/15)**
- Kolomazník M, Nova Z, Mokra D, Zila I, Kopincova J, Vidomanova E, Skovierova H, Halasova E, Čalkovska A. Modified porcine surfactant restores lung homeostasis in LPS-challenged and artificially ventilated adult rats. Neonatology 2018; 113(4): 419. **AFG**
- Javorka M, El-Hamad F, Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Lazarova Z, Baumert M. Role of respiration in the cardiovascular response to orthostatic and mental stress. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 2018; 314(6): R761-R769. **ADC (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, BioMed Martin – ITMS 26220220187, GUK/83/2016)**
- Kolomazník M, Kopincová J, Maťašová K ml., Žila I, Košútová P, Mikolka P, Topercerová J, Mokrá D, Čalkovská A. Exogénny surfaktant a polymyxín B v liečbe poškodenia pľúc u potkanov vyvolaného endotoxínom. XXVI. Martinské dni dýchania. Martin: JLF UK; 2018, s. 9. Program a abstrakty. **BFB (VEGA 1/0469/16, APVV-0435-11, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Košútová P, Mikolka P, Kolomazník M, Bálenťová S, Čalkovská A, Mokrá D. Vplyv PDE4 inhibítora roflumilastu na respiračné parametre, zápal a apoptózu pri akútnom poškodení pľúc. XXVI. Martinské dni dýchania. Martin: JLF UK; 2018, s. 10. Program a abstrakty. **BFB (APVV-0435-11, APVV-15-0075, VEGA 1/0305/14, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**

- Krohová J, Czippelová B, Turianiková Z, Lazarová Z, Wiszt R, Javorka M. Mechanizmy respiračnej sínusovej arytmie – hodnotenie v informačnej oblasti. XXVI. Martinské dni dýchania. Martin: JLF UK; 2018, s. 15. Program a abstrakty. **BFB (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, GUK/108/2018, BioMed Martin - ITMS 26220220187)**
- Kertys M, Urbanová A, Mokrá D, Mokry J. LC-MS metóda na stanovenie olprinónu v plazme morčiat: vývoj, validácia a aplikácia metódy v podmienkach hyperreaktivity dýchacích ciest. XXVI. Martinské dni dýchania, Martin: JLF UK; 2018, s. 16. Program a abstrakty. **BFB (bez projektov)**
- Nová Z, Vidomanová E, Kolomazník M, Kopincová J, Žila I, Mokrá D, Škovierová H, Halašová E, Čalkovská A. Expresia surfaktantových proteínov v pľúcach exponovaných endotoxínu. XXVI. Martinské dni dýchania. Martin: JLF UK; 2018; s. 18. Program a abstrakty. **BFB (VEGA 1/0469/16, APVV-0435-11, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187, GUK/10/2017 a GUK/21/2018)**
- Topercerová J, Kolomazník M, Urbanová A, Mokrá D, Mokry J, Čalkovská A. Vplyv endotoxínu na hladký sval dýchacích ciest. XXVI. Martinské dni dýchania. Martin: JLF UK; 2018, s. 19. Program a abstrakty. **BFB (VEGA 1/0469/16, GUK 23/2018, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Kozárová A, Kozár M, Tonhajzerová I, Pappová T, Minariková E. The value of high-frequency 20 MHz ultrasonography for preoperative measurements of cutaneous melanoma thickness. Acta Dermatovenerol Croat 2018; 26(1): 15-20. **ADM**
- Kozar M, Tonhajzerova I, Mestanik M, Matasova K, Zibolen M, Calkovska A, Javorka K. Heart rate variability in healthy term newborns is related to delivery mode: a prospective observational study. BMC Pregnancy Childbirth 2018; 18(1), 264, (s. 1-9). Elektronický dokument **ADC (VEGA 1/0202/16, VEGA 1/0044/18, APVV-0235-12, BioMed Martin – ITMS 26220220187, CEPV)**
- Kolomaznik M, Liskayova G, Kanjakova N, Hubcik L, Uhrikova D, Calkovska A. The perturbation of pulmonary surfactant by bacterial lipopolysaccharide and its reversal by polymyxin B: Function and structure. Int J Mol Sci 2018; 19(7): 1964, (s. 1-14). **ADC (VEGA 1/0469/16, VEGA 1/0916/16, APVV-0435-11, CEPV 26220120036, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Langer P, Jurák P, Vondra V, Halánek J, Mešťaník M, Tonhajzerová I, Viščor I, Soukup L, Matejkova M, Závodná E, Leinveber P. Respiratory-induced hemodynamic changes measured by whole-body multichannel impedance plethysmography. Physiol Res 2018; 67(4): 571-581. **ADC (VEGA 1/0044/18, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Mokra D, Mokry J, Matasova K. Phosphodiesterase inhibitors: Potential role in the respiratory distress of neonates. Pediatr Pulmonol 2018; 53(9): 1318-1325. **ADC (APVV-15-0075, APVV-17-0052, VEGA 1/0356/18, VEGA 1/0255/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Mokry J, Mokra D. Phosphodiesterases as drug targets in selected respiratory diseases. In: Atta-ur-Rahman FRS, Iqbal Choudhary M (Eds.) Frontiers in Drug Design & Discovery. Vol. 9. Sharjah (UAE): Bentham Science Publishers; 2018, p. 231-294. **ABA (VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0356/18, APVV-0305-12, APVV-17-0052, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Tonhajzerova I, Mestanikova A, Visnovcova Z, Jurko A, Sekaninova N, Slepecky M, Mestanik M. The interaction between personality traits and sympathetic arousal in response to stress. Int J Psychophysiol 2018; 131S: S94. **AFG (BioMed Martin – ITMS 26220220187, VEGA 1/0044/18)**
- Tonhajzerova I, Jurko A, Mestanikova A, Jurko T, Sekaninova N, Mestanik M. Electrodermal activity – a promising tool to study emotional dysregulation and cardiovascular risk in adolescent hypertension. Int J Psychophysiol 2018; 131S: S168. **AFG (BioMed Martin – ITMS 26220220187, VEGA 1/0044/18)**
- Mestanikova A, Sekaninova N, Ondrejka I, Cesnekova D, Bujnakova I, Mestanik M, Tonhajzerova I. Pupillometry in adolescent depression. Pathophysiology 2018; 25(3): 202-203. **AFH (BioMed Martin – ITMS 26220220187, VEGA 1/0044/18, GUK/109/2018, GUK/116/2018)**
- Topercerová J, Kolomazník M, Urbanová A, Mokrá D, Mokry J, Čalkovská A. The effect of endotoxin on the airway smooth muscle. Pathophysiology 2018; 25(3): 246. **AFH (VEGA 1/0469/16, GUK 23/2018, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**

- Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Wiszt R, Faes L, Javorka M. Analysis of respiratory sinus arrhythmia mechanisms in information domain. Pathophysiology 2018; 25(3): 178-179. **AFH (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, GUK/108/2018, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Okuliarova M, Hodonova (Mažgútová) N, Zeman M. Effects of light at night on immune cell distribution and their daily rhythms in the circulation and tissues. Pathophysiology 2018; 25(3): 226-227. **AFH (VEGA 1/0557/15, APVV-0291-12)**
- Čalkovská A. Slovenská fyziologická spoločnosť: jej činnosť a perspektívy. Čes-slov Fysiol 2018; 67(1): 27. **GII**
- Mokry J, Kertys M, Urbanova A, Kosutova P, Mokra D. Effects of olprinone on airway reactivity and inflammation in ovalbumin-sensitized guinea pigs. Europhysiology 2018. 1.vyd. London: American Physiological Society, 2018, p. 142P-143P. Elektronický dokument. ([www.europhysiology2018.org](http://www.europhysiology2018.org)) **BFA (BioMed Martin – ITMS 26220220187, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0356/18, APVV-17-0052, APVV-15-0075)**
- Mokra D, Mikolka P, Kosutova P, Balentova S, Kolomaznik M, Adamkov M, Calkovska A. Effects of high-frequency oscillatory ventilation vs conventional mechanical ventilation on lung function, inflammation and apoptosis in meconium-induced acute lung injury. Europhysiology 2018. 1.vyd. London: American Physiological Society, 2018, p.144P. Elektronický dokument. ([www.europhysiology2018.org](http://www.europhysiology2018.org)) **BFA (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Lazarova Z, Pozorciakova K, Ciljakova M, Javorka M. Cardio-ankle vascular index in obese adolescents. Europhysiology 2018. 1.vyd. London: American Physiological Society, 2018, p. 460P-461P. Elektronický dokument. ([www.europhysiology2018.org](http://www.europhysiology2018.org)) **BFA (VEGA 1/0117/17, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Kosutova P, Mikolka P, Kolomaznik M, Balentova S, Calkovska A, Mokra D. Effect of phosphodiesterase-4 inhibitor on the inflammation, oxidative damage and apoptosis in a saline lavage-induced model of acute lung injury. ERS International Congress 2018. 1. vyd. Paríž: European Respiratory Society, 2018, s. 1/2, abstrakt č. 11451. Elektronický dokument. ([www.erscongress.org](http://www.erscongress.org)) **BFA (APVV-0435-11, APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin - (ITMS 26220220187)**  
**Poznámka:** Publikované aj v časopise The European Respiratory Journal. Roč. 52, Suppl. 62, 2018. **Citácia: Eur Respir J 2018; 52(Suppl. 62), PA 5252. AEM**
- Cysarz D, Edelhäuser F, Javorka M, Montano N, Porta A. On the relevance of symbolizing heart rate variability by means of a percentile-based coarse graining approach. Physiol Meas 2018; 39(10): 105010 (13 pp) **ADC (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0202/16, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Sekaninová N, Mešťaniková A, Mešťaník M, Olexová I, Hamráková A, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Význam hodnotenia okulometrického správania vo vzťahu k emočno-kognitívnej regulácii. Pediatria 2018; 13(S3): 31-32. **AFH (BioMed Martin – ITMS 26220220187, VEGA 1/0044/18, GUK/109/2018)**
- Ondrejka I, Tonhajzerová I, Hrtánek I, Nosál'ová G. Pediatriká psychofarmakológia – teória a prax. Pediatria 2018; 13(S3): 38. **AFH (Pozn.: bez projektov)**
- Nová Z, Kolomazník M, Mokra D, Zila I, Kopincova J, Vidomanova E, Skovierova H, Halasova E, Calkovska A. Exogenous surfactant and pulmonary homeostasis in an animal model of LPS-induced acute lung injury. 15th International Medical Postgraduate Conference „New Frontiers in the Research of Ph.D. Students“. Hradec Králové: Charles University, Faculty of Medicine, 2018, p. 70-72. In: Elektronický dokument: [www.lfhk.cuni.cz](http://www.lfhk.cuni.cz) **BEE (VEGA 1/0469/16, GUK 21/2018)**
- Kosutova P, Mikolka P, Kolomaznik M, Balentova S, Adamkov M, Calkovska A, Mokra D. Reduction of lung inflammation, oxidative stress and apoptosis by the PDE4 inhibitor roflumilast in experimental model of acute lung injury. Physiol Res 2018; 67(S4): S645-S654. **ADC (APVV-0435-11, APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187, CEPV II – ITMS 26220120016)**

- Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Wiszt R, Javorka M, Faes L. Information domain analysis of respiratory sinus arrhythmia mechanisms. *Physiol Res* 2018; 67(S4): S611-S618. **ADC (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, GUK/108/2018, Biomed Martin – ITMS 26220220187)**
- Adamčáková J, Paľová R, Mokrá D. Animálne modely pľúcnej fibrózy. In: *Nové trendy vo farmakoterapii X. Recenzovaný zborník prác. (elektronický zdroj)* Martin: JLF UK, 2018, s. 23-28. (online) **BEF (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, GUK/75/2019)**
- Paľová R, Adamčáková J, Mokry J, Mokrá D. Niektoré nové trendy v liečbe astmy. In: *Nové trendy vo farmakoterapii X. Recenzovaný zborník prác. (elektronický zdroj)*. Martin: JLF UK, 2018, s. 29-36. (online) **BEF (APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18, GUK/75/2019)**
- Kosutova P, Mikolka P, Balentova S, Kolomaznik M, Adamkov M, Mokry J, Calkovska A, Mokra D. Effects of phosphodiesterase 5 inhibitor sildenafil on the respiratory parameters, inflammation and apoptosis in a saline lavage-induced model of acute lung injury. *J Physiol Pharmacol* 2018; 69(5): 815-826. **ADC (BioMed Martin – ITMS 26220120187, CEKR II - 26220120034, APVV-15-0075, VEGA 1/0356/18)**
- Uhríková D, Bastos M, Hubčík L, Čalkovská A, Teixeira J, Funari SS. Antimicrobial agents targeting phospholipid bilayer. 6th European Joint Theoretical/Experimental Meeting on Membranes (EJTEMM2018), /elektronický dokument/, 1.vyd. Helsinki 2018, s. 21. **BFA (APVV-17-0250, VEGA 1/096/16)**
- Kanjaková N, Hubčík L, Čalkovská A, Martínez JC, Uhríková D. Lipopolysaccharide and polymyxin B induced structural changes in pulmonary surfactant system. 6th European Joint Theoretical/Experimental Meeting on Membranes (EJTEMM2018), /elektronický dokument/, 1. vyd. Helsinki, 2018, s. 46. **BFA (APVV-17-0250, VEGA 1/096/16, FaFUK/22/2018)**
- Kanjaková N, Hubčík L, Čalkovská A, Uhríková D. Structural changes in pulmonary surfactant system induced by lipopolysaccharide and Polymyxin B. *Biomolecular interaction analysis 2018: From molecules to cells*. Porto: Instituto de Investigacao e Inovacao em Saúde, 2018, s. 95-96. **BFA (APVV-17-0250, VEGA 1/0916/16, FaF/22/2018)**
- Veternik M, Tonhajzerova I, Misek J, Jakusova V, Hudeckova H, Jakus J. The impact of sound exposure on heart rate variability in adolescent students. *Physiol Res* 2018; 67(5): 695-702. **ADC (APVV-0189-11 (prof. Jakus), VEGA 1/0166/17, VEGA 1/0072/16, VEGA 1/0253/15, VEGA 1/0044/18)**
- Lasabová Z, Štanclová A, Grendar M, Mikolajčíková S, Čalkovská A, Lenhartová N, Žiak P, Maťašová K, Čaprnda M, Kružliak P, Zibolen M. Genetic association of single nucleotide polymorphisms of FZD4 and BDNF genes with retinopathy of prematurity. *Ophtalmic Genet* 2018; 39(3): 332-337. **ADC (BioMed Martin – ITNS 26220220187, VEGA 1/0100/15, VEGA 1/0102/15)**
- Mokry J, Urbanova A, Kertys M, Mokra D. Inhibitors of phosphodiesterases in the treatment of cough. *Respir Physiol Neurobiol* 2018; 257: 107-114. **ADC (VEGA 1/0260/14, VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0356/18, APVV-0305-12, APVV-17-0052, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Hanáček J a spol. *Trendy v medicínském vzdelávání a hodnotení jeho výsledkov. Vysokoškolská učebnica pre mladých učiteľov a doktorandov na lekárskech fakultách*. Martin: Vydavateľstvo Osveta; 2018, 254 s. **ACB**
- Jurko A, Jurko T, Minarik M, Mešťaník M, Mešťaníková A, Mičieta V, Višňovcová Z, Tonhajzerová I. Endothelial function in children with white-coat hypertension. *Heart Vessels* 2018; 33(6): 657-663. **ADC (VEGA 1/0087/14, VEGA 1/0044/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Misek J, Belyaev I, Jakusova V, Tonhajzerova I, Barabas J, Jakus J. Heart rate variability affected by radiofrequency electromagnetic field in adolescent students. *Bioelectromagnetics* 2018; 39(4): 277-288. **ADC (APVV-0189-11 – prof. Jakus, University Science Park of the University of Zilina – ITMS 26220220184)**
- Peregrim L, Tonhajzerová I, Hamráková A, Oppa M, Ondrejka I. Zmeny antropometrických parametrov pri depresii a antidepresívach. *Nové trendy vo farmakoterapii X. Recenzovaný zborník prác*. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK; 2018, s. 48-55. **AED (VEGA 1/0044/18, VEGA 1/0255/18)**

- Krivošová M, Kušnir P, Urbanová A, Kertys M, Mešťaník M, Tonhajzerová I, Mokry J. Monitoring of MDD biomarkers and its importance. 68. Česko-slovenské farmakologické dny v Hradci Králové /elektronický dokument/: sborník abstrakt. Hradec Králové: Ústav farmakologie LF HK; 2018, s. 56-57. (on-line) **AFG (VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0044/18, APVV 17-0052, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Lipták P, Tonhajzerová I, Mešťaník M, Bánovčín P, Hyrdel R. Impaired autonomic response to mental and physical stressors in functional dyspepsia. *Gastroenterology* 2018; 154(6): S554. **AFG**
- Jurko T, Mešťaník M, Jurko A, Spronek B, Avolio A, Mešťaníková A, Sekaninová N, Tonhajzerová I. Pediatric reference values for arterial stiffness parameters cardio-ankle vascular index and CAVIO. *Am J Hypertens (Journal of the American Society of Hypertension)* 2018; 12(11): 35-43. **ADM (VEGA 1/0044/18, APVV-15-0075, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Lipták P, Mešťaník M, Bánovčín P, Hyrdel R, Tonhajzerová I. Different dysregulation of sympathetic and parasympathetic autonomic response to stress in patients with functional dyspepsia. *United European Gastroenterology Journal* 2018; 6: A504. **AFG (VEGA 1/0044/18, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- Míšek J, Veterník M, Tonhajzerová I, Kohan M, Jakušová V, Barabáš J, Jakuš J. Variabilita frekvencie srdca ovplyvnená rádiovým elektromagnetickým poľom. 41. dni lekárskej biofyziky [elektronický dokument] : zborník abstraktov. - : 1. vyd. ISBN 978-80-8187-045-3. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2018. - S. 51-52 (online) **AFH (APVV-0189-11 – prof. Jakuš)**
- Cesneková D, Oppa M, Hrtánek I, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Bezpečnosť akútnej fázy liečby adolescentnej depresie – vlastné skúsenosti. *Psychiatr prax Supl* 2018; 19(S1e): 19. **BFB**
- Pernice R, Javorka M, Krohova J, Czipelova B, Turianikova Z. Reliability of short-term heart rate variability indexes assessed through photoplethysmography. *Annual International conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*: 1. vyd. Michigan: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018, s. 5610-5613. **AFC (APVV-0235-12, VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0202/16, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**