

# ZOZNAM PUBLIKÁCIÍ

ÚSTAV FYZIOLOGIE

za rok  
2015

1300. Baumert M, Javorka M, Kabir M. Joint symbolic dynamics for the assessment of cardiovascular and cardiorespiratory interactions. *Phil Trans R Soc* 2015; A373(2034): 20140097. **ADC (VEGA 1/0223/12, VEGA 1/0059/13, APVV-0235-12, CEPV I – 26220120016)**
1301. Antošová M, Strapková A, Mikolka P, Mokry J, Medved'ová I, Mokrá D. The influence of L-NAME on iNOS expression and markers of oxidative stress in allergen-induced airway hyperreactivity. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 7: 1-10. **AEC (grant MZ SR 2007/UK-46-11, VEGA 1/0062/13)**
1302. Medvedova I, Prso M, Eichlerova A, Mokra D, Mikolka P, Mokry J. Influence of roflumilast on airway reactivity and apoptosis in ovalbumin-sensitized guinea pigs. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 838(7): 11-18. **AEC (APVV-0305-12, grant MZ 2012/35-UKMA-12, VEGA 1/0030/11, projekt UK/159/2013)**
1303. Visnovcova Z, Mokra D, Mikolka P, Mestanik M, Jurko A, Javorka M, Calkovska A, Tonhajzerova I. Alterations in vagal-immune pathway in long-lasting mental stress. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 832(1): 45-50. **AEC (CEPV I, II, VEGA 1/0087/14, VEGA 1/0059/13, grant UK/299/2013)**
1304. Kolomaznik M, Calkovska A, Herting E, Stichtenoth G. Biophysical activity of animal-derived exogenous surfactants mixed with rifampicin. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 839(8): 31-39. **AEC (VEGA 1/0416/12, ESF projekt – ITMS 26110230031)**
1305. Mokra D, Tonhajzerova I, Pistekova H, Visnovcova Z, Drgova A, Mokry J, Calkovska A. Cardiovascular effects of N-acetylcysteine in meconium-induced acute lung injury. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 832(1): 35-43. **AEC (CEPV II, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11)**
1306. Mokra D, Drgova A, Petras M, Mokry J, Antosova M, Calkovska A. N-acetylcysteine alleviates the meconium-induced acute lung injury. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 832(1): 59-67. **AEC (CEPV II, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11)**
1307. Smolarova S, Kocvarova L, Matasova K, Zibolen M, Calkovska A. Impact of updated European consensus guidelines on the management of neonatal respiratory distress syndrome on clinical outcome of preterm infants. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 835(4): 61-66. **AEC (CEPV II, APVV-0435-11, VEGA 1/0315/12)**
1308. Antosova M, Mokry J. Therapeutic use of nitric oxide synthase inhibitors in respiratory diseases with bronchial hyperreactivity. In: Jeseňák M. (Ed.). *Advances in respiratory therapy research*. New York: Nova Science Publ., 2015, s. 99-119. **ABC (Projekt ESF „Zvýšenie možnosti kariérneho rastu“)**
1309. Javorka K, Haskova K, Czippelova B, Zibolen M, Javorka M. Baroreflex sensitivity in premature newborns. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. *Fyziologické dny. Sborník souhrnů*. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0223/12, APVV-0235-12)**
1310. Javorka M, Uhríková Z, Zibolen M, Chládeková L, Javorka K. Hyperbilirubinemia in newborns: a relation to cardiac autonomic nervous control. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. *Fyziologické dny. Sborník souhrnů*. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita; 2015, s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0059/13, APVV-0235-12)**
1311. Svačinová J, Javorka M, Nováková Z, Závodná E, Czippelová B, Honzíkova N. Kauzální vztah mezi tepovými intervaly a systolickým krevním tlakem: změny s věkem v průběhu dospívání. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. *Fyziologické dny. Sborník souhrnů*. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita; 2015, s. [1] (online) **AFG (MUNI/A/0957/2013, APVV-0235-12, VEGA 1/0059/13)**

1312. Žila I, Javorka M, Mokrá D, Kopincová J, Kolomazník M, Čalkovská A. Variabilita frekvencie srdca počas experimentálnej horúčky indukovanej lipopolysacharidom. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (APVV-0435-11)**
1313. Czippelová B, Fleischerová G, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Lazarová Z, Javorka M. Endotelová funkcia, tuhosť artérií a sympatická aktivita. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (APVV-0235-12, ESF IV – ITMS: 26110230067)**
1314. Turianiková Z, Czippelová B, Lazarová Z, Javorka K, Tonhajzerová I, Javorka M. Kardiovaskulárna regulácia u detí a adolescentov s obezitou: lineárne vs. nelineárne metódy. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (APVV-0235-12, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0223/12)**
1315. Mešťaník M, Jurko A, Mešťaníková M, Višňovcová Z, Tonhajzerová I. Komplexné hodnotenie sympatickej aktivácie v odpovedi na mentálny stres. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0087/14, BioMed – ITMS 26220220187)**
1316. Mešťaníková A, Mešťaník M, Ondrejka I, Jurko A, Tonhajzerová I. Vplyv depresívnej symptomatiky na autonómny nervový systém. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0087/14, BioMed – ITMS 26220220187)**
1317. Kopincová J, Mikolka P, Kolomazník M, Mokrá D, Čalkovská A. Selektívna inhibícia NF-kb zvyšuje efektivitu terapie surfaktantom v experimentálnom syndróme aspirácie mekónia. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0291/12, APVV-0435-11, BioMed – ITMS 26220220187)**
1318. Mikolka P, Kopincová J, Košútová P, Mokrá D, Čalkovská A. Účinky antioxidačnej terapie na zápalový profil syndrómu aspirácie mekónia. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0291/12, VEGA 1/0305/14, APVV-0435-11, BioMed – ITMS 26220220187)**
1319. Košútová P, Mokrá D, Pištěková H, Mikolka P, Tomčíková L, Čalkovská A. Vplyv donoru oxidu dusnatého na pľúcne tkanivo pri experimentálnom modeli akútneho poškodenia pľúc. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (APVV-0435-11, UK/201/2014, VEGA 1/0305/14, BioMed – ITMS 26220220187)**
1320. Smolárová S, Lasabová Z, Štanclová A, Zibolen M, Maťašová K, Čalkovská A. Respiračné ťažkosti novorodencov – vzťah k poruche surfaktantových proteínov. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (APVV-0435-11, BioMed – ITMS 26220220187)**
1321. Bujňáková I, Ondrejka I, Mešťaník M, Šnircová E, Hrtánek I, Tonhajzerová I. Zmeny sympatickej aktivity pri poruchách autistického spektra. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (VEGA 1/0087/14, BioMed – ITMS 26220220187, APVV-0254-11)**

1322. Čalkovská A, Uhliarová B, Kopincová J, Kolomazník M, Adamkov M, Švec M, Jošková M, Fraňová S. Plúčny surfaktant za hranicou alveol. In: Stračina T, Nováková M. (Eds.) 91. Fyziologické dny. Sborník souhrnů. Brno: Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, 2015; s. [1] (online) **AFG (APVV-0435-11, BioMed – ITMS 26220220187)**
1323. Mokra D, Drgova A, Mokry J, Antosova M, Durdik P, Calkovska A. N-acetylcysteine effectively diminished meconium-induced oxidative stress in adult rabbits. *J Physiol Pharmacol* 2015; 66(1): 101-110. **ADC (BioMed – ITMS 26220220187, APVV-0435-11, VEGA 1/0291/12 a 1/0305/14)**
1324. Javorka M, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Lazarova Z, Czippelova B, Javorka K. Cardiovascular control in obesity – how to detect early dysregulation? *Folia Cardiologica* 2015; 10 (Suppl. A): 17-18. **AFG (APVV-0235-12, VEGA 1/0059/13)**
1325. Mokra D, Kosutova P. Biomarkers in acute lung injury. *Respir Physiol & Neurobiol* 2015; 209(S1): 52-58. **ADC (APVV-0435-11, VEGA 1/0305/14, grant UK/201/214, BioMed (ITMS 26220220187))**
1326. Bujnakova I, Ondrejka I, Mestanik M, Snircova E, Hrtanek I, Tonhajzerova I. Electrodermal activity in children with autism spectrum disorder. In: 18-th Annual Meeting „Biofeedback Federation of Europe – Rome, Italy“. Abstracts. Rome: Universita Pontificia Salesiana; 2015: 72. **BFA (VEGA 1/0087/14, BioMed Martin (ITMS 26220220187))**  
- Vyšlo aj v: *Psychophysiology Today, The E-Magazine for Mind-Body Medicine*, 2015; 10(1): 37.
1327. Mestanik M, Mestanikova A, Jurko A, Tonhajzerova I. Changes in biofeedback stress profile in healthy students after long-term mental workload. In: 18-th Annual Meeting „Biofeedback Federation of Europe – Rome, Italy“. Abstracts. Rome: Universita Pontificia Salesiana; 2015: 75-76. **BFA (VEGA 1/0087/14, BioMed Martin (ITMS 26220220187))**  
- Vyšlo aj v: *Psychophysiology Today, The E-Magazine for Mind-Body Medicine*, 2015; 10(1):40.
1328. Mestanikova A, Ondrejka I, Mestanik M, Hrtanek I, Snircova E, Tonhajzerova I. Sympathetic arousal during continuous performance task in mental disorders. In: 18-th Annual Meeting „Biofeedback Federation of Europe – Rome, Italy“. Abstracts. Rome: Universita Pontificia Salesiana; 2015: 76-77. **BFA (VEGA 1/0087/14, BioMed Martin (ITMS 26220220187))**  
- Vyšlo aj v: *Psychophysiology Today, The E-Magazine for Mind-Body Medicine*, 2015; 10(1): 40-41.
1329. Tonhajzerova I, Mestanik M, Mestanikova A, Jurko A, Ondrejka I. Autonomic reactivity in response to emotional stress. In: 18-th Annual Meeting „Biofeedback Federation of Europe – Rome, Italy“. Abstracts. Rome: Universita Pontificia Salesiana; 2015: 82-83. **BFA (VEGA 1/0087/14, APVV- 0235-12, BioMed (ITMS: 26220220187))**  
- Vyšlo aj v: *Psychophysiology Today, The E-Magazine for Mind-Body Medicine*, 2015; 10(1): 46.
1330. Czippelova B, Chladekova L, Uhrikova Z, Javorka K, Zibolen M, Javorka M. Time irreversibility of heart rate oscillations in newborns – Does it reflect system nonlinearity? *Biomed Signal Proces* 2015; 19(1): 85-88. **ADC (VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0223/12, APVV-0235-12, Project ESF IV „The increasing of opportunities...“, ITMS: 26110230067)**
1331. Calkovska A, Uhliarova B, Joskova M, Franova S, Kolomaznik M, Calkovsky V, Smolarova S. Pulmonary surfactant in the airway physiology: A direct relaxing effect on the smooth muscle. *Respir Physiol & Neurobiol* 2015; 209(S1): 95-105. **ADC (VEGA 1/0416/12, APVV 0435-11, BioMed Martin, projekt ESF IV – Zvýšenie kariérneho rastu)**

1332. Kušnířiková Z, Uhrínová E, Mešřaníkóvá A, Mešřaník M. Application of „go-no-go“ test in psychophysiology. XXXVI. Student Scientific Conference. Program and Abstracts. Martin: JFM CU; 2015, p. 10. **BFB (VEGA 1/0087/14)**
1333. Uhríkova Z, Zibolen M, Javorka K, Chladekova L, Javorka M. Hyperbilirubinemia and phototherapy in newborns: Effects on cardiac autonomic control. *Early Hum Dev* 2015; 91(): 351-356. **ADC (VEGA 1/0223/12, 1/0059/13, APVV-0235-12)**
1334. Jurko A, Jr., Mestanik M, Jurko T, Mestanikova A, Jurko A, Tonhajzerova I. Endothelial function in adolescents with newly diagnosed essential hypertension. *Cardiology in the Young* 2015; 25(S1): S84. **AFG (VEGA 1/0087/14, BioMed Martin ITMS 26220220187)**
1335. Mestanikova A, Ondrejka I, Mestanik M, Hrtanek I, Snircova E, Tonhajzerova I. Go/NoGo continuous performance task in the psychophysiological research. *Cognitive Remediation Journal* 2015; 4(1): 19-29. /on-line/ Elektronický dokument. **ADE (VEGA 1/0087/14, VEGA 1/0059/13, BioMed ITMS 26220220187)**
1336. Bujňáková I, Ondrejka I, Hrtánek I, Šnircová E, Mešřaník M, Tonhajzerová I. Sú poruchy autistického spektra spojené so sympatikovou dysreguláciou? *Slov Lek* 2015; 25(39, Supl.): 6. **AFH (VEGA 1/0087/14, BioMed – ITMS: 26220220187)**
1337. Mešřaník M, Mešřaníkóvá A, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Neurobiologické koreláty stresovej odpovede. *Slov Lek* 2015; 25(39, Supl.): 15. **AFH (VEGA 1/0087/14, BioMed – ITMS: 26220220187)**
1338. Mešřaníkóvá A, Ondrejka I, Hrtánek I, Šnircová E, Mešřaník M, Tonhajzerová I. Go/NoGo test a sympatiková underarousal v pedopsychiatrii – áno či nie? *Slov Lek* 2015; 25(39, Supl.): 15-16. **AFH (VEGA 1/0087/14)**
1339. Tonhajzerová I, Mokrá D, Bujňáková I, Mikolka P, Hrtánek I, Mešřaník M, Ondrejka I. Zápalová aktivita pri autizme – možný patomechanizmus kardiovaskulárnych komplikácií? *Slov Lek* 2015; 25(39, Supl.): 19. **AFH (VEGA 1/0087/14, APVV- 0254-11)**
1340. Javorka M, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Lazarová Z, Czippelová B, Javorka K. Recurrence plot as a tool to detect early cardiovascular dysregulation in obesity. In: Programme and Abstracts - 6th International Symposium on Recurrence Plots, Grenoble, France, 2015, s. 17. **BFA (APVV-0235-12, VEGA 1/0059/13)**
1341. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Mestanik M, Mikolka P, Hrtanek I, Mestanikova A, Bujnakova I, Mokra D. Inflammatory activity in autism spectrum disorder. *Adv Exp Med Biol – Neurosci Respir* 2015; 861: 93-98. **AEC (VEGA 1/0087/14, APVV-0254-11, BioMed Martin ITMS:26220220187)**
1342. Smolarova S, Lasabova Z, Holubekova V, Lukac P, Skerenova M, Matasova K, Zibolen M, Calkovska A. Association of surfactant protein B haplotypes with respiratory distress syndrome in neonates. *Acta Physiol* 2015; 215(S705): 34. **AFG (APVV – 0435-11)**
1343. Javorka K, Haskova K, Czippelova B, Zibolen M, Javorka M. Assessment of spontaneous baroreflex sensitivity in premature newborns. *Acta Physiol* 2015; 215(S705): 72. **AFG (BioMed?)**
1344. Mikolka P, Kopincova J, Kosutova P, Calkovska A, Mokra D. Inflammatory expression profiles after targeted treatments of experimental meconium-induced respiratory failure. *Acta Physiol* 2015; 215(S705): 120. **AFG (VEGA 1/0291/12, VEGA 1/0305/14, APVV-0435-11, BioMed Martin – 26220220187)**
1345. Kosutova P, Pistekova H, Mikolka P, Calkovska A, Mokra D. Effect of s-nitroso-n-acetyl-penicillamine (SNAP) on the inflammation and oxidative stress in experimental model of acute lung injury. *Acta Physiol* 2015; 215(S705): 121. **AFG (APVV-0435-11, VEGA 1/0305/14, grant UK/28/2014)**
1346. Kolomaznik M, Zila I, Kosutova P, Mokra D, Calkovska A. Lipopolysaccharide-induced inactivation of pulmonary surfactant and its reversal. *Acta Physiol* 2015; 215(S705): 129. **AFG (APVV-0435-11)**

1347. Calkovska A, Zila I, Uhliarova B, Kolomaznik M, Kopincova J, Mokra D. Surfactant proteins B and C are more than lipid membranes stabilizers. *Acta Physiol* 2015; 215(S705): 130-131. **AFG (APVV-0435-11)**
1348. Cysarz D, Edelhäuser F, Javorka M, Montano N, Porta A. A percentile-based coarse graining approach is helpful in symbolizing heart rate variability during graded head-up tilt. In: Conference Proceedings of 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Milano (Italy), 2015, s. 286-289. **Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2015, s. 286-289. BEE**
1349. Javorka M, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Tonhajzerova I, Javorka K, Baumert M. Causal coherence analysis of cardiovascular variables in obese preadolescents and adolescents. In: Conference Proceedings of 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Milano (Italy), 2015, s. 1793-1796. **Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2015, s. 1793-1796. BEE (VEGA 1/0059/13, APVV-0235-12)**
1350. Tharmalingam N, Medvedova I, Eichlerova A, Prso M, Mokra D, Mokry J. Effects of roflumilast, selective PDE4 inhibitor, on airway reactivity in ovalbumin-sensitized guinea pigs. *Acta Med Mart* 2015; 15(1): 12-19. **ADF (VEGA 1/0260/14, APVV-0305-12, grant MZ2012/35-UKMA-12, CEKR II – projekt EU)**
1351. Kosutova P, Mokra D, Pistekova H, Mikolka P, Balentova S, Tomcikova L, Calkovska A. Effects of S-nitroso-N-acetyl-penicillamine (SNAP) on inflammation, apoptosis and iNOS activity in an experimental model of acute lung injury. *Eur Respir J* 2015; 46(S59): p. 3/6. **AFG (APVV-0435-11, UK/201/2014, VEGA 1/0305/14, BioMed (ITMS 26220220187))**
1352. Jurko A, Jurko T, Tonhajzerova I. Artériová hypertenzia v detskom veku. *Kardiol Prax* 2015; 13(1): 35-39. **ADF**
1353. Blahovcová E, Hatok J, Mešťaník M. XXXVI. Student Scientific Conference Program and Abstracts. Martin: Comenius University, Jessenius Faculty of Medicine, 2015, 42 s. **GII**
1354. Tomcikova Mikusiakova L, Pistekova H, Kosutova P, Mikolka P, Calkovska A, Mokra D. Effects on lung function of small-volume conventional ventilation and high-frequency oscillatory ventilation in a model of meconium aspiration. *Adv Exp Med Biol* 2015; 866: 51-59. **AEC (APVV-0435-11, VEGA 1/0305/14, BioMed (ITMS 26220220187))**
1355. Ondrejka I, Tonhajzerová I, Kulhan T, Marcincáková-Husárová V, Šnircová E, Hrtánek I, Nosál'ová G. ADHD v dospelosti – klinické, neurobiologické a farmakologické aspekty. *Psychiatria pre prax* 2015; 16(S1): 12. **AFH**
1356. Hrtánek I, Ondrejka I, Tonhajzerová I, Šnircová E, Kulhan T, Nosál'ová G. Sú jemné neurologické príznaky pri ADHD reverzibilné? *Psychiatria pre prax* 2015; 16(S1): 12-13. **AFH**
1357. Jurko A, jr., Jurko T, Mešťaník M, Tonhajzerová I. Artériová tuhosť pri esenciálnej hypertenzii a hypertenzii bieleho plášťa v detskom veku. *Česko-slov Pediatr* 2015; 70(S1): 18. **AFH**
1358. Mísek J, Jakus J, Tonhajzerova I, Vasicko T, Veternik M, Spiguthova D, Jakusova V, Osina O. Heart rate variability affected by high frequency electromagnetic field in adolescent students. *BioEM 2015 : The Annual Meeting of Bioelectromagnetics Society, European Bioelectromagnetics Association London : Lawson Health Research Institute, 2015, s. 294-296. BEE (APVV-0189-11)*
1359. Bujnakova I, Ondrejka I, Mestanik M, Tonhajzerova I. Autonomic nervous system in children with autism spectrum disorder. *Cognitive Remediation Journal* 2015; 4(2): 3-21. /on-line/ Elektronický dokument. **ADE (VEGA 1/0087/14)**

1360. Kozár M, Uhríková Z, Kozárová A, Maťašová K. Malpozície umbilikálneho arteriálneho katétra. In: Zborník abstraktov. XXXI. Neonatologické dny. Ústí nad Labem: BOS, s.r.o.; 2015, s. 31. **AFG (VEGA 1/0100/2015)**
1361. Mešťaník M, Mešťaníková A, Vášňovcová Z, Javorka K, Jurko A, Bujňáková I, Tonhajzerová I. Hostilita – autonómna reaktivita – možný kardiovaskulárny rizikový faktor vzťahu ku stresovej odpovedi? Zborník abstraktov. 43. pracovná konferencia Komise experimentálnej kardiologie (KEK). Brno: Fyziologický ústav Lekárskej fakulty Masarykovej univerzity; 2015, s. /1/. **AFG (VEGA 1/0087, grant UK/261/2015)**
1362. Mešťaníková A, Ondrejka I, Hrtánek I, Mešťaník M, Šnircová E, Farský I, Bujňáková I, Javorka K, Tonhajzerová I. Zmeny sympatikovej regulácie pri adolescentnej depresii. Zborník abstraktov. 43. pracovná konferencia Komise experimentálnej kardiologie (KEK). Brno: Fyziologický ústav Lekárskej fakulty Masarykovej univerzity; 2015, s. /1/. **AFG (VEGA 1/0087/14)**
1363. Kopincova J, Mikolka P, Kolomaznik M, Mokra D, Calkovska A. Selective inhibition of NF-KB ameliorates surfactant therapy for experimental meconium aspiration syndrome more than corticoid addition. J Perinat Med 2015; 43(issue S1): 712. **AFG (VEGA 1/0291/12, APVV-0435-11, APVV-0235-12, BioMed Martin No. 26220220187)**
1364. Javorka M, Uhríkova Z, Zibolen M, Chladekova L, Javorka K. Hyperbilirubinemia and phototherapy affect the cardiac autonomic nervous system control in newborns. J Perinat Med 2015; 43(issue S1): 789. **AFG (VEGA 1/0059/13, APVV-0235-12)**
1365. Mokry J, Urbanová A, Medved'ová I, Kertys M, Mikolka P, Košútová P, Mokrá D. Effects of selective inhibition of PDE4 by YM976 on airway reactivity and cough in ovalbumin-sensitized guinea pigs. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (VEGA 1/0260/14, APVV-0305-12, grant MZ 2012/35-UKMA-12, CEKR 2, UK/131/2015, project ITMS 26110230071)**
1366. Tonhajzerova I, Visnovcova Z, Mestanikova A, Mestanik M. Cardiac vagal control and depressive symptoms in response to negative emotional stress. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s.[1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (VEGA 1/0087/14)**
1367. Mestanikova A, Ondrejka I, Mestanik M, Hrtanek I, Snircova E, Tonhajzerova I. Electrodermal activity in adolescent depression. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (VEGA 1/0087/14)**
1368. Urbanova A, Kertys M, Šimková M, Mikolka P, Košútová P, Mokrá D, Mokry J. The relationship of theophylline plasma levels to its bronchodilator and anti-inflammatory effects in a model of ovalbumin-induced allergic inflammation. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (APVV-0305-12, grant MZ 2012/35-UKMA-12, VEGA 1/0260/14, CEKR 2, grant UK/131/2015)**
1369. Antošová M, Mokrá D, Tonhajzerová I, Košútová P, Mešťaník M, Benčová A. Detection nasal nitric oxide in Slovak healthy adult – reference values and affecting factors. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (VEGA 1/0062/13, Projekt „Zvýšenie možnosti kariérneho rastu“ – EU ESF)**

1370. Mokra D, Tomcikova Mikusiakova L, Mikolka P, Kosutova P, Jurcek M, Calkovska A. Effects of high-frequency jet ventilation (HFJV) vs conventional mechanical ventilation (CMV) in two models of acute lung injury. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (BioMed Martin - ITMS 26220220187, APVV-0435-11, VEGA 1/0291/12, VEGA 1/0305/14, project ITMS 26110230071)**
1371. Mikolka P, Mokra D, Kopincova J, Kosutova P, Calkovska A. Anti-oxidation and anti-inflammatory benefits of combined surfactant and N-acetylcysteine treatment of experimental meconium-induced respiratory failure. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (BioMed Martin – ITMS 26220220187, VEGA0291/12, VEGA 1/0305/14, APVV-0435-11)**
1372. Kosutova P, Mikolka P, Balentova S, Tomcikova Mikusiakova L, Calkovska A, Mokra D. Effects of nitric oxide donor on inflammation, iNOS activity and apoptosis in an experimental model of acute lung injury. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický grant **UK/28/2015, VEGA 1/0305/14, BioMed – ITMS 26220220187**)dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA (APVV-0435-11,**
1373. Calkovsky V, Wallenfels P, Calkovska A, Hajtman A. Laryngeal cancer: 12-year experience of the single centre. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl](http://www.pneumology.pl)) **BFA**
1374. Tonhajzerová I. Dojčenie a materské mlieko v kontexte neurovývojových ochorení. In: Jeseňák M, Havlíčková Z, Bánovčin P a kolektív: Materské mlieko a dojčenie v kontexte modernej medicíny. Bratislava: A-medi management, s.r.o.; 2015, s. 153-158. **AED**
1375. Smolárová S, Lasabová Z, Holubeková V, Lukáč P, Škereňová M, Maťašová K, Zibolen M, Čalkovská A. Surfactant protein B haplotypes and respiratory distress syndrome in neonates. 12-th International Medical Postgraduate Conference „New Frontiers in the Research of PhD Students“. Hradec Králové: Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Králové; 2015, s. 17-18. (on-line) **BEE (APVV-0435-11)**
1376. Hrtánek I, Ondrejka I, Tonhajzerová I, Šnircová E, Nosál'ová G. Behaviorálne poruchy pri ADHD – účinnosť metylfenidátu. Psychiatria pre prax 2015; 16(S2): 11. **AFH**
1377. Bujňáková I, Ondrejka I, Mešťaník M, Hrtánek I, Flešková D, Hollá G, Tonhajzerová I. Sympatikový underarousal pri poruchách autistického spektra – možné východisko pre farmakoterapiu? Psychiatria pre prax 2015; 16(S2): 11-12. **AFH (VEGA 1/0087/14)**
1378. Šnircová E, Ondrejka I, Hrtánek I, Tonhajzerová I, Nosál'ová G. Vybrané komorbidity ADHD – efektívita atomoxetínu. Psychiatria pre prax 2015; 16(S2): 12-13. **AFH**
1379. Svačinová J, Javorka M, Nováková Z, Závodná E, Czippelová B, Honzíkova N. Development of causal interactions between systolic blood pressure and inter-beat intervals in adolescents. Physiol Res 2015; 64(6): 821-829. **ADC (BioMed 26220220187, APVV-0235-12, VEGA 1/0059/13)**
1380. Uhliarová B, Čalkovská A. Úloha surfaktantu v patogenéze chorôb dýchacích ciest. Stud Pneumol Phthiseol 2015; 75(4): 148-153. **ADE (APVV-0435-11, BioMed Martin)**
1381. Tonhajzerová I. Psychofyziológia: Respiračná sínusová arytmia v kontexte polyvagovej teórie. **Vysokoškolské skriptá. Martin: JLF UK – Portál MEFANET, 2015, 79 s. 1. vyd. Elektronický dokument: <http://portal.jfmed.uniba.sk> BCI (VEGA 1/0087/14, BioMed Martin?)**



1382. Uhliarova B, Kopincova J, Kolomaznik M, Adamkov M, Svec M, Calkovska A. Comorbidity has no impact on eosinophil inflammation in the upper airways or on severity of the sinonasal disease in patients with nasal polyps. *Clin Otolaryngol* 2015; 40(5): 429-436. **ADC** (VEGA 1/0416/12, APVV-0435-11)
1383. Kozár M, Javorka K, Javorka M, Maťašová K, Zibolen M. Changes of cardiovascular regulation during rewarming in newborns undergoing whole-body hypothermia. *Neuro Endocrinol Lett* 2015; 36(5): 434-438. **ADM** (GUK 292/2014, APVV-0235-12)
1384. Zila I, Mokra D, Kopincova J, Kolomaznik M, Javorka M, Calkovska A. Heart rate variability and inflammatory response in rats with lipopolysaccharide-induced endotoxemia. *Physiol Res* 2015; 64(Suppl.5): S669-S676. **ADC** (APVV-0435-11, APVV-0235-12, GUK/32/2015)
1385. Mestanik M, Mestanikova A, Visnovcova Z, Calkovska A, Tonhajzerova I. Cardiovascular sympathetic arousal in response to different mental stressors. *Physiol Res* 2015; 64(Suppl. 5): S585-S594. **ADC** (CEPV I-26220120016, VEGA 1/0087/14, grant UK/261/2015)
1386. Kavalčíková-Bogdanová N, Kováčiková L, Buday T, Biringer K, Siváková J, Calkovský V, Antošová M, Plevková J. The effect of female hormonal profile on selected cough parameters – study in normal menstrual cycle and oral contraceptives group. 20. Konference patologické a klinické fyziologie (elektronický zdroj). Plzeň: LFUK, 2015. [s.1] (online) <http://www.lfp.cuni.cz/20.patfyzkonference/ABSTRAKTA.pdf> **BFA**
1387. Kavalčíková – Bogdanová N, Plevková J, Kováčiková L, Buday T, Biringer K, Siváková J, Calkovský V, Antošová M. Selected parameters of cough sensitivity during the menstrual cycle. 11th International Conference „Advances in Pneumology“, Cologne (Germany), 2015, s. [1]. Elektronický dokument ([www.pneumology.pl/pdf/](http://www.pneumology.pl/pdf/)) **BFA**
1388. Mokry J, Antošová M. Implementácia projektu ESF „Virtuálna simulačná výučba ako nová forma vzdelávania na JLF UK v Martine“. SIMSYM 2015, Martin: JLF UK, 2015, s. 13-17. **BED** (Projekt „Virtuálna a simulačná výučba... ITMS 26110230071)
1389. Plevková J, Antošová M. Význam antihistaminík v liečbe alergickej rinokonjunktivitídy. *Revue medicíny v praxi* 2015; 13(1): 14-15. **BDF**
- 1389a. Zánovitová M, Antošová M (eds.) Študijné texty pre študentov Univerzity tretieho veku pri JLF UK v Martine. Martin: JLF UK, 2015, 139 s. **FAI**
- 1389b. Antošová M, Plevková J. (recenzenti). In: Zánovitová M. a spol. Vybrané aspekty starostlivosti o zdravie seniorov, Martin: JLF UK – Portál MEFANET, 2015, 83 s, 1. vyd. Elektronický zdroj. Online – <https://portal.jfmed.uniba.sk> **BCI**
- 1389c. Bencova A, Antosova M, Mokra D, Kocan I, Rozborilova E. The role of nitric oxide, reactive nitrogen and oxygen species in lung cancer. *Eur Respir J* 2015; 46(S59): s. 2/2. (on-line) **AFG**  
[http://erj.ersjournals.com/content/46/suppl\\_59/PA3001](http://erj.ersjournals.com/content/46/suppl_59/PA3001)
- 1389d. Mokrý D. Syndróm akútnej respiračnej tiesne (ARDS) – od etiopatogenézy k liečbe. Vysokoškolské skriptá. Martin: JLF UK; 2015, 75 s. (on-line) <http://portal.jfmed.uniba.sk> **BCI** (Projekt „Virtuálna a simulačná výučba...“ ITMS 26110230071, BioMed Martin – ITMS 26220220187, APVV-0435-11, VEGA 1/0305/14)
- 1389e. Smondrk M, Krohova J, Cerny M, Cernohorsky J, Chwalkova I, Zadravova M. Rehabilitation system for the motion analysis of the Wobble Board. 6-th European Conference of the International Federation for Medical and Biological

Engineering. IFMBE Proceedings. Basel: Springer; 2015, Vol. 45, pp. 529-532.

**AFC**

- 1389f. Hrtanek I, Ondrejka I, Tonhajzerova I, Snircova E, KulhanT, Farsky I, Nosalova G. The effect of methylphenidate on neurological soft signs in ADHD. *Psychiatry Investig* 2015; 12(4): 545-550. **ADC (VEGA 1/0087/14)**
- 1389g. Kovacova-Hanuszkova E, Gavliakova S, Buday T, Kosutova P, Mokra D, Urbanova-Fulmekova A, Mokry J, Plevkova J. The effect of selective antagonist of H<sub>4</sub> receptor JNJ7777120 on nasal symptoms, cough, airway reactivity and inflammation in guinea pigs. *Respir Physiol Neurobiol* 2015; 216(1): 9-14. **ADC (VEGA 1/0031/11, CEKR II, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
- 1389h. Urbanová A, Kertys M, Šimeková M, Mokrá D, Mokry J. Bronchodilatačné a protizápalové účinky teofylínu v závislosti od jeho plazmatických koncentrácií v modeli alergickej astmy. In: *Nové trendy vo farmakoterapii 7*. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2015, s. 20-25. (elektronický zdroj – on-line) **AED (APVV-0305-12, CEKR II, VEGA 1/0260/14, grant MZ 2012/35-UKMA-12, GUK 131/2015)**
- 1389ch. Urbanová A, Kertys M, Šimeková M, Mokrá D, Mokry J. Vzťah plazmatickej koncentrácie teofylínu a jeho účinkov v modeli experimentálne navodeného alergického zápalu. In: *Pokroky vo farmakológii v Slovenskej republike XI*. Bratislava: Farmaceutická fakulta UK, 2016, s. 25-28. **AED (APVV 0305-12, CEKR II, VEGA 1/0260/14, grant MZ 2012/35-UKMA-12, GUK 131/2015)**