



Zoznam publikácií za rok 2013

1070. Mokry J, Joskova M, Mokra D, Christensen I, Nosalova G. Effects of selective inhibition of PDE4 and PDE7 on airway reactivity and cough in healthy and ovalbumin-sensitized guinea pigs. (Chapter 8) In: Pokorski M (ed.): Advances in Experimental Medicine and Biology. Vol. 756. Respiratory Regulation – The Molecular Approach. Dordrecht: Springer, Business Media, 2013, s. 57-64. **ADM** **(VEGA 1/0030/11, CEKR II)**
1071. Mokra D, Drgova A, Kopincova J, Pullmann R, Calkovska A. Anti-inflammatory treatment in dysfunction of pulmonary surfactant in meconium-induced acute lung injury. (Chapter 24) In: Pokorski M (ed.): Advances in Experimental Medicine and Biology. Vol. 756. Respiratory Regulation – The Molecular Approach. Dordrecht: Springer, Business Media, 2013, s. 189-196. **ADM**
(CEPV II 26220120036)
1072. Mokra D, Tonhajzerova I, Mokry J, Petraskova M, Hutko M, Calkovska A. Cardiovascular side effects of aminophylline in meconium-induced acute lung injury. (Chapter 41) In: Pokorski M (ed.): Advances in Experimental Medicine and Biology. Vol. 756. Respiratory Regulation – The Molecular Approach. Dordrecht: Springer, Business Media, 2013, s. 341-347. **ADM**
(CEPV II 26220120036)
1073. Čalkovská A, Linderholm B, Haegerstrand-Bjorkman M, Johansson J, Curstedt T. Plúcne funkcie nezrelých novorodených králikov so syndrómom respiračnej tiesne závisia od zastúpenia fosfolipidov v surfaktantových preparátoch na báze analógov proteínov SP-B a SP-C. 89. Fyziologické dny - Praha. Sborník abstraktů, Velké Přílepy: Falešník Ondřej Ing. – FALON, 2013, s. 10. **AFG**
1074. Kopincová J, Mikolka P, Hatok J, Mokrá D, Čalkovská A. Oxidačné poškodenie pľúc počas experimentálne navodeného syndrómu aspirácie mekónia – pilotné výsledky. 89. Fyziologické dny - Praha. Sborník abstraktů, Velké Přílepy: Falešník Ondřej Ing. – FALON, 2013, s. 30. **AFG** **(CEPV II č. 26220120036, APVV-0435-11, VEGA 1/0291/12, VEGA 1/0057/11)**
1075. Mikolka P, Mokrá D, Kopincová J, Tomčíková L, Čalkovská A. Nová terapeutická taktika pri syndróme aspirácie mekónia – boj so zápalom. 89. Fyziologické dny - Praha. Sborník abstraktů, Velké Přílepy: Falešník Ondřej Ing. – FALON, 2013, s. 43. **AFG**
(TOXLAB 26220220111, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0291/12)
1076. Javorka K, Hašková K, Javorka M, Zibolen M. Skúsenosti s kontinuálnou a neinvazívnou registráciou tlaku krvi nedonosených novorodencov. 89. Fyziologické dny - Praha. Sborník abstraktů, Velké Přílepy: Falešník Ondřej Ing. – FALON, 2013, s. 103. **AFG**
(VEGA č. 1/0223/12,CEPV II, projekt ESF)

1077. Pištěková H, Mikolka P, Mikušiaková - Tomčíková L, Kopincová J, Mokrá D, Čalkovská A. Hodnocení markerů zánětu a oxidačního stresu a změn některých respiračních parametrů při experimentálním modelu akutního poškození plic (ALI). 89. Fyziologické dny - Praha. Sborník abstraktů, Velké Přílepy: Falešník Ondřej Ing. – FALON, 2013, s. 139. **AFG (TOXLAB 26220220111, APVV-0435-11, VEGA 1/005711)**
1078. Višňovcová Z, Mešťaník M, Chládeková L, Čalkovská A, Javorka M, Tonhajzerová I. Elektrodermálna aktivita a variabilita tlaku krvi ako neinvazívne parametre sympatikovej aktivity počas stresového profilu. 89. Fyziologické dny - Praha. Sborník abstraktů, Velké Přílepy: Falešník Ondřej Ing. – FALON, 2013, s. 159. **AFG (CEPV II 26220120036, CEKR II 26220120034, VEGA č. 1/0033/11)**
1079. Diveky T, Prasko J, Kamaradova D, Grambal A, Latalova K, Silhan P, Obereigneru R, Salinger J, Opavsky J, Tonhajzerova I. Comparison of heart rate variability in patients with panic disorder during cognitive behavioral therapy program. Psychiatr Danub 2013; 25(1): 62-67. **ADM**
- 1079a. Jurko A, Tonhajzerová I, Višňovcová Z. Hypertenzia bieleho plášt'a v detskom veku. Zborník abstraktov. 28. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Bratislava, 2013, s. 38. **BFB**
1080. Višňovcová Z, Tonhajzerová I, Jurko A, ml. Elektrodermálna aktivita – možný index neinvazívneho stanovovania sympatikového nervového systému. In: Kardiológia pre pediatriu 5. Bratislava: Univerzita Komenského; 2013, s. 21-26. **AED (CEPV II 26220120036, CEKR II 26220120034, VEGA č. 1/0059/13)**
1081. Višňovcová Z, Tonhajzerová I. Biomedicínsky princíp a využitie elektrodermálnej odpovede v klinickej praxi. Cognitive Remediation Journal 2(1): 10-15, 2013. **ADE (CEPV II 26220120036, CEKR II 26220120034, VEGA 1/0059/13)**
1082. Čalkovská A, Červeňová Ľ. Predseda vlády SR Robert Fico v Martine. Naša Univerzita 2013; 59 (7): 7. **GII**
1083. Mikolka P, Mokra D, Kopincova J, Calkovska A. Budesonide potentiates conventional therapy of meconium aspiration syndrome affecting the respiratory parameters and inflammatory markers. In: Šmarda J a spol. (eds.). The Student Scientific Conference on Biotechnology e. Biomedicine. Conference book. Brno: Masaryk University; 2013, s. 90. **AFG (TOXLAB 26220220111, APVV – 0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0291/12, ESF II)**
1084. Pištěková H, Mokrá D, Tonhajzerová I, Drgová A, Višňovcová Z, Repčáková M, Tomčíková L, Čalkovská A. Short-term cardiovascular effects of selective phosphodiesterase 3 vs. non-selective phosphodiesterase inhibitor in meconium-induced acute lung injury. In: Šmarda J a spol. (eds.). The Student Scientific Conference on Biotechnology e. Biomedicine. Conference book. Brno: Masaryk University; 2013, s.118. **AFG (APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, ESF II)**

1085. Čipkala M. (Školitelia: *Mikolka P, Kopincová J*): The effect of combined therapy on inflammation in meconium aspiration syndrome. Program and Abstracts, XXXIV. Student Scientific Conference, Martin: JFM CU, 2013, p. 12.
(APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0291/12)
1086. Mestanik M. (Školitelia: *Visnovcova Z, Tonhajzerova I*): Stress: impact on the selected physiological variables in the interaction with subjective characteristics. Program and Abstracts, XXXIV. Student Scientific Conference, Martin: JFM CU, 2013, p. 15.
Vyšlo aj v: Kolářová H, Sovová E. (Eds). XLVI. Konference studentských vědeckých prací LF UP v Olomouci. Sborník abstrakt. Olomouc: Univerzita Palackého; 2013, s. 137.
(CEPV II 26220120036, CEKR II 26220120034, VEGA 1/0059/13, grant UK 459/2012)
1087. Jurko A, Kršiakova J, Minarik M, Tonhajzerova I. Congenital contractural arachnodactyly (Beals-Hecht syndrome): a rare connective tissue disorder. Wien Klin Wochenschr 2013; 125 (9-10): 288-290. **ADC**
1088. Stasko J, Javorka K, Galajda P, Calkovska A, Hanacek J, Mokry J, Danko J. The benefit of European Social Fund in development of scientific work at Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University. In: Programme and Abstract book „PhD Standards“. Praha: 8th Orpheus Conference – towards international PhD standards, 2013, s. 35. (Abstrakt nemá 150 slov)
1089. Mikolka P (Školiteľ: Mokrý D.) Benefit kombinovanej protizápalovej a surfaktantovej terapie pri experimentálnom syndróme aspirácie mekónia. 52. fakultná konferencia ŠVOČ a VIII. vedecká konferencia doktorandov, Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, s. 210-211. (Elektronický dokument: <http://svoc.fmed.uniba.sk>) **AFH (APVV-0435 – 11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0291/12)**
1090. Javorka M, Tonhajzerova I, Turianikova Z, Czippelova B, Chladekova L, Javorka K. Causal baroreflex sensitivity analysis in obese children and adolescents. Can J Diabetes 2013; 37(S2): S285. **AFG (CEPV 26220120036, VEGA 1/0059/13 a 1/0223/12)**
- 1090a. Hašková K, Javorka K, Javorka M, Zibolen M. Endogénne faktory ovplyvňujúce tlak krvi novorodencov. Lek Obz 2013; 62(2): 73-77. **BDN**
1091. Curstedt T, Calkovska A, Johansson J. New generation synthetic surfactants. Neonatology 2013; 103: 327-330. **ADC**
1092. Calkovska A, Uhliarova B, Joskova M, Franova S. Surfactants from animal sources directly relax airway smooth muscle in vitro. Neonatology 2013; 103: 350. **AEM (VEGA 1/0416/12, APVV-0435-11)**
1093. Mokry J, Mokra D. Immunological aspects of phosphodiesterase inhibition in the respiratory system. Respir Physiol Neurobiol 2013; 187(1): 11-17. **ADC (CEKR 1, CEKR 2, VEGA 1/0030/11, VEGA 1/0057/11)**
1094. Tonhajzerova I, Mokra D, Visnovcova Z. Vagal function indexed by respiratory sinus arrhythmia and cholinergic anti-inflammatory pathway. Respir Physiol Neurobiol 2013; 187(1): 78-81. **ADC (CEPV 26220120036, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0057/11)**



1095. Čalkovská A. Editoriál. Naša univerzita 2013; 59(9): s. 2. **GII**
1096. Antošová M, Čalkovská A. Úspechy troch centier excelentnosti. Naša univerzita 2013; 59(9): s. 16. **GII**
1097. Mokra D, Mokry J, Tonhajzerova I. Anti-inflammatory treatment of meconium aspiration syndrome: Benefits and risks. *Respir Physiol Neurobiol* 2013; 187(1): 52-57. **ADC (CEPV 26220120036, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0030/11)**
1098. Mokra D, Calkovska A. How to overcome surfactant dysfunction in meconium aspiration syndrome? *Respir Physiol Neurobiol* 2013; 187(1): 58-63. **ADC (CEPV II, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0416/12)**
- 1098a. Sutovská M, Kocmálová M, Adamkov M, Výbohová D, Mikolka P, Mokrá D, Hatok J, Antošová M, Fraňová S. The long-term administration of Orai 1 antagonist possesses antitussive, bronchodilatory and anti-inflammatory effects in experimental asthma model. *Gen Physiol Biophys* 2013; 32(2): 251-259. **ADD (CEKR II, VEGA 1/0020/11 a 1/0062/11, grant UK 213/2012)**
1099. Uhliarová B, Kopincová J, Švec M, Čalkovská A. Zmeny surfaktantových proteínov SP-A a SP-D u pacientov s chronickou rinosinuitídou. *Otorinolaryngologie a foniatrie* 2013; 62(Suppl.): 40-41 **AFG (VEGA 1/0416/12, APVV-0435-11)**
1100. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Farský I, Višňovcová Z, Chládeková L, Čalkovská A, Javorka M. Depresívna porucha z pohľadu kardiovaskulárneho rizika v adolescentnom veku. *Alkoholizmus a drogové závislosti (Protialkoholický obzor)* 2013; Supl. 1: s. 52. **AFH (CEPV 26220120036, CEKR 26220120034, VEGA 1/0059/13, grant UK 459/2012)**
1101. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Višňovcová Z, Farský I, Čalkovská A, Jurko A ml, Javorka M. Variabilita frekvencie srdca – okno do regulácie činnosti srdca pri psychických poruchách. *Heart rate variability – a window into cardiac autonomic regulation in mental disorders. Psychiatrie* 2013; 17 (Suppl. 2): 45-46. **AFG (CEPV II: 26220120036, VEGA 1/0059/13)**
1102. Visnovcova Z, Calkovska A, Tonhajzerova I. Heart rate variability and electrodermal activity as noninvasive indices of sympathovagal balance in response to stress. *Acta Med Mart* 2013; 13 (1): 5-13. **ADF (CEPV II 26220120036, CEKR 26220120034, VEGA 1/0223/12, VEGA 1/0059/13, grant UK 459/2012)**
1103. Martinek J, Klco P, Vrabec M, Zatko T, Tatar M, Javorka M. Cough sound analysis. *Acta Med Mart* 2013; 13 (Suppl. 1): 15-20. **ADF**
1104. Javorka M, Tonhajzerova I, Czippelova B, Turianikova Z, Chladekova L, Javorka K. Obesity related changes in baroreflex sensitivity: a causal approach. In: Abstract book, Joint Meeting of National Physiological Societies „New Frontiers in Physiological Research – from Scientific Truth via Friendship to the Art“, Kovacica, Vojvodina, Serbia 2013, s. 37. **AFG (VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0223/12)**
1105. Javorka K, Javorka M, Lehotska Z, Uhríkova Z, Kozar M, Zibolen M. Heart rate and its variability in newborns. In: Abstract book, Joint Meeting of National Physiological Societies „New Frontiers in Physiological Research – from Scientific Truth via Friendship to the Art“, Kovacica, Vojvodina, Serbia 2013, s. 43. **AFG (VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0223/12)**
1106. Kaplan P, Tatarkova Z, Engler I, Calkovska A, Mokra D, Drgova A, Lehotsky J, Dobrota D. Effect of long-term normobaric oxygen treatment on mitochondrial oxidative stress in guinea pig brain. In: 1-st ICOAR – 4th RAHMS – 22nd ICOC, Limasol (Paphos, Cyprus): Postgraduate Research Institute, 2013, s. 87. **BFA**

1107. Čalkovská A. Ako vnímame svet zmyslami. In: Zborník „Sprievodca svetom“ Martinskej letnej detskej univerzity, (MLDU 2013), Martin: JLF UK, 2013, s. 4-5. **BEF**
1108. Tonhajzerová I. Tajomstvo mozgu. In: Zborník „Sprievodca svetom“ Martinskej letnej detskej univerzity, (MLDU 2013), Martin: JLF UK, 2013, s. 6-10. **BEF**
1109. Javorka K. Signály srdca. In: Zborník „Sprievodca svetom“ Martinskej letnej detskej univerzity, (MLDU 2013), Martin: JLF UK, 2013, s. 12-15. **BEF**
- 1109a. Turčanová-Koprušáková M, Kurča E, Sivák Š, Bittšanský M, Benčo M, Šútorová D, Javorka K, Poláček H. Non-invasive determination of hemispheric language and upper limb dominance in healthy subjects. *Cesk Slov Neurol Neurochir* 2013; 76/109(3): 315-321. **ADN**
1110. Zibolen M, Uhríkova Z, Chladekova L, Javorka K, Javorka M, Kozar M, Matasova K. Phototherapy – risk factor for sudden death? ESPNIC 2013: 24th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care. [Elektronický zdroj] Rotterdam (Netherlands): ESPNIC 2013. [S. 1] [CD-ROM] **BFA (VEGA 1/0223/12)**
1111. Ngampramuan S, Baumert M, Czippelova B, Nalivaiko E. Ondansetron prevents changes in respiratory pattern provoked by L1CL: A new approach for studying pro-emetic states in rodents? *Neuroscience* 2013; 246: 342-350. **ADC**
1112. Mikolka P, Mokra D, Kopincova J, Tomcikova L, Hatok J, Calkovska A. Respiratory parameters and molecular profile of antiinflammatory therapy in experimental meconium aspiration syndrome. Abstract book - IUPS Congress 2013, Birmingham, UK, 2013, p. 921P. (USB kľúč) **BFA (APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0291/12)**
1113. Javorka M, Tonhajzerova I, Czippelova B, Turianikova Z, Chladekova L, Javorka K. Causal baroreflex sensitivity analysis from spontaneous heart rate and blood pressure oscillations in obese children and adolescents. Abstract book - IUPS Congress 2013, Birmingham, UK, 2013, p. 685P. (USB kľúč) **BFA (CEPV 26220120036, ESF project ITMS 26110230031, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0223/12)**
1114. Turianikova Z, Javorka M, Javorka K, Baumert M. Recurrences in cardiovascular dynamics: supine vs. orthostasis. Abstract book - IUPS Congress 2013, Birmingham, UK, 2013, p. 684P. (USB kľúč) **BFA (CEPV 26220120036, ESF project ITMS 26110230031, VEGA 1/0059 /13, VEGA 1/0223/12)**
1115. Antošová M, Strapková A, Mokry J, Mikolka P, Mokra D. Vplyv neselektívnej inhibície oxidu dusnatého na interleukín-4 a alergénom indukovanú hyperreaktivitu dýchacích ciest. Nové trendy vo farmakoterapii V. Recenzovaný zborník prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2013, s. 5-11. **AED (MZ SR 2007/UK-46-11, projekt „Zvýšenie možnosti kariérneho rastu...“ –EÚ – ESF)**
1116. Medved'ová I, Pršo M, Eichlerová A, Mikolka P, Mokra D, Mokry J. Vplyv roflumilastu na reaktivitu dýchacích ciest a apoptózu v podmienkach experimentálne navodeného alergického zápalu. Nové trendy vo farmakoterapii V. Recenzovaný zborník prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2013, s. 31-38. **AED (CEKR II, VEGA 1/0030/11 a grant UK/159/2013)**
1117. Mokra D, Pištěková H, Tomčíková-Mikušiaková L, Mikolka P, Mokry J, Antošová M, Čalkovská A. Nové možnosti v liečbe akútneho poškodenia pľúc. Nové trendy vo farmakoterapii V. Recenzovaný zborník prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2013, s. 39-43. **AED (APVV-0435-11, CEKR II)**
1118. Pištěková H, Mokra D. Glukokortikoidy a jejich účinky na kardiovaskulární systém. Nové trendy vo farmakoterapii V. Recenzovaný zborník prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2013, s. 44-50. **AED (CEPV II, CEKR II, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11)**
1119. Mikolka P, Kopincova J, Hatok J, Mokra D, Calkovska A. Therapy of inflammation in light of respiratory and inflammatory markers in experimental model of meconium aspiration syndrome. Abstracts. European Respiratory Society (ERS) Annual Congress 2013, Barcelona (Spain), 2013, p. 411s. **BFA**

1120. Čalkovská A a kol. Pľúcny surfaktant z laboratória k pacientovi. Martin: Osveta 2013, 222s. AAB (APVV-0435-11, CEPV)

1121. Medvedova I, Prso M, Eichlerova A, Mokry J, Mokra D, Mikolka P. Influence of roflumilast on in vivo and in vitro airway reactivity and apoptosis in ovalbumin-sensitized guinea pigs. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2013, 157(Suppl. 1): S6. AFG (projekt UK/159/2013, VEGA 1/0030/11)

1122. Mikolka P, Mokra D, Kopincova J, Tomcikova L, Hatok J, Calkovska A. Changes in ventilation and inflammatory parameters due to combination therapy at experimental meconium aspiration syndrome. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2013; 157(Suppl. 1): S33. AFG (APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, VEGA 1/0291/12, CEPV II)

1123. Mokra D, Mikolka P, Pistekova H, Tomcikova L, Calkovska A. Anti-inflammatory effects of budesonide in experimental model of acute lung injury. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2013; 157(Suppl. 1): S34. AFG (APVV-0435-11, VEGA 1/0305/13, CEKR II).

1124. Mokry J, Medvedova I, Prso M, Eichlerova A, Mikolka P, Mokra D. Inhibition of PDE5 by tadalafil influences in vivo and in vitro airway reactivity in ovalbumin-sensitized guinea pigs. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2013; 157(Suppl. 1): S35. AFG (CEKR1, CEKR2, VEGA 1/0030/11, projekt UK/159/2013).

1125. Pistekova H, Mokra D, Tonhajzerova I, Drgova A, Visnovcova Z, Repcakova M, Mikusiakova-Tomicikova L, Calkovska A. Possibilities and risks of using phosphodiesterase inhibitors in treatment of meconium aspiration syndrome. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2013; 157 1126. (Suppl. 1): S37. AFG (APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, ESF 2)

1126. Javorka M, Tonhajzerova I, Czipelova B, Turianikova Z, Chladekova L, Javorka K. Granger causality analysis of baroreflex in obese children and adolescents. Zborník abstraktov, 40-th Annual Scientific Meeting of Computing in Cardiology, Zaragoza (Španielsko), 2013, s. 207. BFA (CEPV 26220120036, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0223/12)

1127. Haško M, Biringer K, Kopincová J, Biskupská Boďová K, Švecová I, Danko J. Včasná predikcia hypertenzných ochorení v tehotnosti. Zborník abstraktov – XX. Kongres Slovenskej gynekologicko-pôrodnickej spoločnosti, Prešov, 2013. [On-line.] http://www.sgps-kongres.sk/Zborník_abstraktov_2013.pdf. (BFB) (CEPV I, CEPV II, VEGA 1/0291/12)

1128. Mikolková M, Mikolka P. Ochrana pľúc pri umelej pľúcnej ventilácii počas anestézie. I-med [Elektronický zdroj], Roč. č. 3, č. P1793, 2013, s. 1-21. [on-line] GHG



1129. Kopincová J, Hašková K. Pokrok v manažmente syndrómu aspirácie mekónia. I-med / elektronický zdroj/, Roč. 3, P1828, 2013, s. 1-24 /on-line/ GHG (APVV-0435-11, CEPV II – 26220120036)
1130. Mokrý D, Mikolka P, Píštěková H, Tomčíková-Mikušiaková L, Antošová M, Čalkovská A. Effects of budesonide on the inflammation markers in a model of acute lung injury. Program - XXVI. Polsko-Slowackie Dni Pneumologii i Alergologii Dzieciecej im. Vladimira Vojteka i Jana Rudnika, Rabka Zdrój, Poľsko, 2013, s. 27. AFG (APVV 0435-11, CEKR 2)
1131. Mokrý J, Medved'ová I, Mikolka P, Mokrý D. Effects of selective phosphodiesterase inhibitors on markers of inflammation and oxidative stress. Program - XXVI. Polsko-Slowackie Dni Pneumologii i Alergologii Dzieciecej im. Vladimira Vojteka i Jana Rudnika, Rabka Zdrój, Poľsko, 2013, s. 28. AFG (VEGA 1/0030/11, CEKR 2)
1132. Antošová M, Strapková A, Mokrý J, Mokrý D, Mikolka P. The interaction between nitric oxide modulation and interleukine-4 (IL-4) in allergen-induced hyperreactivity model. Program - XXVI. Polsko-Slowackie Dni Pneumologii i Alergologii Dzieciecej im. Vladimira Vojteka i Jana Rudnika, Rabka Zdrój, Poľsko, 2013, s. 29. AFG (CEKR 2, Projekt „Zvýšenie možnosti kariérneho rastu“ EU ESF)
1133. Czippelová B, Uhríková Z, Chládeková L, Javorka M, Zibolen M, Javorka K. Existuje časová asymetria oscilácií frekvencie srdca už u novorodencov? Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 17. BFB (VEGA 1/0059/13)
- 1133a. Hlovská V, Tatarková Z, Čalkovská A, Mokrý D, Račay P, Lehotský J, Engler I, Kaplán P. Vplyv normobarickej hyperoxie na bielkoviny srdca. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 22. BFB (VEGA 1/0028/11, VEGA 1/0213/12)
1134. Javorka K, Javorka M, Lehotská Z, Uhríková Z, Kozár M, Zibolen M. Variabilita frekvencie srdca fyziologických i patologických novorodencov. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 25. BFB (VEGA 1/0059/13 a 1/0223/12)
1135. Javorka M, Tonhajzerová I, Czippelová B, Turianiková Z, Javorka K. Analýza baroreflexu pomocou modelu s uzavretou slučkou. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 26. BFB (VEGA 1/0059/13)



1136. Kozár M, Javorka K, Javorka M, Maťašová K, Zibolen M. Zmeny kardiovaskulárnych parametrov u terapeuticky hypotermických novorodencov počas návratu do normotermie. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 30. **BFB** (VEGA 1/0223/12 a 1/0059/13)
1137. Mešťaník M, Višňovcová Z, Čalkovská A, Javorka M, Tonhajzerová I. Kardiálna autonómna regulácia vo vzťahu ku neurobiologickému modelu osobnosti. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 35. **BFB** (CEPV II – 26220120036, VEGA 1/0059/13 a 1/0087/14, grant UK/299/2013)
1138. Mokrý D, Tonhajzerová I, Pištěková H, Višňovcová Z, Drgová A, Repčáková M, Tomčíková L, Čalkovská A. Krátkodobé sledovanie kardiovaskulárnych zmien v súvislosti s podaním antioxidantu N-acetylcysteínu v liečbe mekóniom – indukovaného akútneho poškodenia pľúc. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 37. **BFB** (APVV-0435/11, VEGA 1/0057/11, CEPV II – 26220120036)
1139. Pištěková H, Mokrý D, Tonhajzerová I, Drgová A, Višňovcová Z, Repčáková M, Čalkovská A. Kardiovaskulárne zmeny po aplikácii neselektívnych vs. selektívnych PDE3 inhibitorů (Olprinonu) na experimentálnom modeli syndromu aspirácie mekonium. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 47. **BFB** (APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11, CEPV II)
1140. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Farský I, Višňovcová Z, Javorka K, Čalkovská A, Mešťaník M, Javorka M. Zmeny v regulácii činnosti srdca pri psychických poruchách. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 57. **BFB** (CEPV II, VEGA 1/0033/11, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0087/14, Grant UK/299/2013)
1141. Turianiková Z, Tonhajzerová I, Chládeková L, Czippelová B, Javorka K, Javorka M, Lazarová Z. Rekurentné stavy v dynamike kardiovaskulárnych parametrov. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 58. **BFB** (VEGA 1/0059/13)
1142. Višňovcová Z, Mešťaník M, Mokrý D, Mikolka P, Čalkovská A, Tonhajzerová I. Vplyv psychického stresu na elektrodermálnu aktivitu u mladých zdravých ľudí. Zborník abstraktov 41. Konferencie Komisie experimentálnej kardiológie SFS a ČFS, Martin – Valčianska dolina: Ústav fyziológie JLF UK, 2013, s. 60. **BFB** (CEPV II 26220120036, VEGA 1/0033/11, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0087/14, Grant UK/299/2013)
- 1142a. Hašková K, Javorka K, Javorka M, Zibolen M. Zmeny kardiovaskulárnych parametrov počas apnoických páuz nedonosených novorodencov. *Pediatrics* 2013; 8(S): 20S-21S. **AFH** (VEGA 1/0223/12, CEPV II)
1143. Baumert M, Voss A, Javorka M. Compression based entropy estimation of heart rate variability on multiple time scales. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2013: 5037-5040. **BEE**
1144. Uhliarová B, Švec M, Čalkovská A. FESS a chronická rinosinuitída s a bez nosových polypov – naše skúsenosti. *Otorinolaryngologie a foniatrie* 2013; 62(3): 117-122. **ADM** (VEGA 1/0416/12, APVV 0435-11)
1145. Uhliarová B, Kopincová J, Adamkov M, Švec M, Čalkovská A. Chronická rinosinuitída a ochorenia dolných dýchacích ciest. *Klin Imunol Alergol* 2013; 3: 45. **AFH** (VEGA 1/0416/12, APVV 0435-11)
1146. Baumert M, Czippelova B, Porta A, Javorka M. Decoupling of QT interval variability from heart rate variability with ageing. *Physiol Meas* 2013; 34(11): 1435-1448. **ADC** (CEPV I – 26220120016, CEPV II - 26220120036, VEGA 1/0059/13).

1147. Visnovcova Z, Mokra D, Mikolka P, Mestanik M, Javorka M, Calkovska A, Jurko A, Tonhajzerova I. Long-term mental load influences vagal-immune pathway in healthy subjects. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (VEGA 1/0059/13, 1/0087/14, 1/0057/11, grant UK/299/2013)**
1148. Antosova M, Strapkova A, Mikolka P, Mokry J, Mokra D. The influence of L-name on inos expression and markers of oxidative stress in allergic-induced airway hyperreactivity conditions. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (Project No. 26110230067 - EU)**
1149. Mokra D, Drgova A, Petras M, Mokry J, Antosova M, Calkovska A. N-acetylcysteine alleviates the meconium-induced acute lung injury. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (CEPV II – 26220120036, APVV 0435-11, VEGA 1/0057/11)**
1150. Mokra D, Tonhajzerova I, Pistekova H, Visnovcova Z, Drgova A, Mokry J, Calkovska A. Short-term cardiovascular effects of antioxidant N-acetylcysteine in a meconium-induced acute lung injury. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (CEPV II 26220120036, APVV 0435-11, VEGA 1/0057/11)**
1151. Mokry J, Medvedova I, Prso M, Eichlerova A, Mikolka P, Kosutova P, Mokra D. Effects of Tadalafil (PDE5 inhibitor) on ovalbumin-induced inflammation in guinea pigs. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (Grant MZ 2012/35-UKMA-12, APVV 0305-12, VEGA 1/0030/11, projekt UK/159/2013)**
1152. Medvedova I, Prso M, Mokra D, Mikolka P, Mokry J. Influence of Roflumilast on in vivo and in vitro airway reactivity and apoptosis in ovalbumin-sensitized guinea pigs. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (Grant MZ 2012/35-UKMA-12, APVV 0305-12, VEGA 1/0030/11, projekt UK/159/2013)**
1153. Martinek J, Klco P, Tatar M, Bencova A, Vrabec M, Zatko T, Javorka M. Artificial neural networks in the analysis of cough sound. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA**
1154. 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. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (Project APVV 0435-11, Grant UK 79/2013, VEGA 1/0315/12)**
1155. Kolomaznik M, Stichtenoth G, Walter G, Calkovska A, Herting E. Biophysical activity of animal-derived exogenous surfactants enriched with Rifampicin. In: Zborník abstraktov - International Conference „Advances in Pneumology“, Kassel, Germany, 2013, [S.1] Elektronický dokument (<http://www.pneumology.pl>) **BFA (Project APVV 0435-11, VEGA 1/0416/12)**

1156. Tonhajzerova I, Mokra D. Cardiac autonomic regulation: A role in the cardiovascular adverse outcomes in major depression. In: Columbus AM (ed.): Advances in Psychology Research. Vol. 98. New York: Nova Science Publishers, Inc.; 2013, s. 39-55. **ABC** (**CEPV 1, CEPV 2, VEGA 1/0059/13, VEGA 1/0057/11**)
1157. Mokry J, Mokra D. Phosphodiesterases and their inhibitors in some respiratory system disorders. In: Koubek F, Linser J (Eds.). Neonatal Care: New Research. New York: Nova Science Publishers, Inc.; 2013, s. 29-53. **ABC** (**CEKR 1, CEKR 2, VEGA 1/0030/11, VEGA 1/0057/11**)
1158. Mokra D, Mokry J. Glucocorticoids in meconium aspiration syndrome: Possible benefits versus risks of the treatment. In: Koubek F, Linser J (Eds.). Neonatal Care: New Research. New York: Nova Science Publishers, Inc.; 2013, s. 55-78. **ABC** (**CEPV 1, CEPV 2, APVV 0435-11, VEGA 1/0057/11, 1/0030/11**)
1159. Baumert M, Javorka M, Kabir MM. Joint symbolic analyses of heart rate, blood pressure, and respiratory dynamics. J Electrocardiol 2013; 46 (6): 569-573. **ADC** (**CEPV 26220120016, VEGA 1/0059/13**).
1160. Čalkovská A. Jesseniova lekárska fakulta UK otvorila nový akademický rok. Naša Univerzita 2013; 60 (2): 11. **GII**
1161. Calkovska A, Danko J. Research and Science at the Jessenius Faculty of Medicine: Challenges in the Changing Europe. Conference - 1st AAHCI Central and Eastern European Regional Meeting, Budapest, Hungary: University of Semmelweis, 2013, /S.1/. Elektronický dokument (www.semmelwies-aahci.com/index.php). **BFA**
1162. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Mokra D, Farsky I, Visnovcova Z, Mikolka P, Mestanik M, Kerna V, Javorka M, Calkovska A. A view into „brain-body“ interaction in depression. Psychiatr Prax 2013; 14(S1): 16. **AFH** (**CEPV II 26220120036, VEGA 1/0059/13, 1/0087/14, grant UK 299/2013**)
1163. Kerná V, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Monitoring of laboratory and anthropometric parameters during antipsychotic treatment. Psychiatr Prax 2013; 14(S1): 16-17. **AFH**
1164. Divéky T, Moťovský B, Praško J, Látalová K, Košťan R, Bírešová B, Hutňanová K, Tonhajzerová I. Autonómny nervový systém v liečbe pacientov s panickou poruchou počas kognitívne behaviorálnej terapie v porovnaní so zdravými kontrolami. Psychiatr Prax 2013; 14(S1): 49-50. **AFH**
1165. Mokra D, Mokry J, Tonhajzerova I. Dexamethasone in the treatment of meconium aspiration syndrome: Benefits versus side effects. In: Sauvage A, Levy M (Eds). Dexamethasone: Therapeutic uses, mechanism of action and potential side effects. New York: Nova Science Publishers, Inc.; 2013, s. 1-54. **ABC** (**CEPV1, CEPV2, APVV 0435-11, VEGA 1/0057/11, 1/0030/11**).
1166. Javorka M, Tonhajzerova I, Czippelova B, Turianikova Z, Chladekova L, Javorka K. Granger causality analysis of baroreflex in obese children and adolescents. Computing in Cardiology 2013; 40: 759-762. **AFC** (**CEPV 262201210016, VEGA 1/0059/13, 1/ 0223/12, APVV-0235-12**)

1167. Antošová M, Staško J. Vedecká kaviareň – ako zistiť komu škodí obezita. Naša Univerzita 2013; 60(4): s.17. **GII**
1168. Antošová M, Čalkovská A. Deň otvorených dverí. Naša Univerzita 2013; 60(4): s.17. **GII**
1169. Antošová M, Čalkovská A. Medicína hrou II. Naša Univerzita 2013; 60(4): s.17. **GII**
1170. Čalkovská A. Dostal zlatú plaketu za získanie nórskych a islandských študentov. Naša Univerzita 2013; 60(4): s. 30. **GII**
1171. Mikolka P, Mokrá D, Kopincová J, Tomčíková-Mikušiaková A., Čalkovská A. Budesonide added to modified porcine surfactant Curosurf may additionally improve the lung functions in meconium aspiration syndrome. *Physiol Res* 2013; 62(S1): S191-S200. **ADC (CEPV, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11 a 1/029/12)**
- 1171a. Vážan M, Lukáč P, Burjanivová T, Gemzová K, Smolárová S, Čalkovská A, Zibolen M, Lasabová Z. Zavedenie metódy izolácie DNA z bukálnych sterov pomocou Buccal Swab DNA Extraction Kit a porovnanie výťažností DNA vzoriek (periférna krv vs. sliny a bukálny stery). *Molekulová biológia v medicíne 2: prehľady, protokoly, aplikácie. Martin: JLF UK Ústav molekulovej biológie; 2013, s. 27- 33.* **AED (CEPV II, VEGA 1/0315/12, grant UK 79/2013)**
1172. Mokra D, Tonhajzerova I, Pistekova H, Visnovcova Z, Mokry J, Drgova A, Repcakova M, Calkovska A. Short-term cardiovascular effects of selective phosphodiesterase 3 inhibitor Olprinone versus non-selective phosphodiesterase inhibitor Aminophylline in a meconium-induced acute lung injury. *J Physiol Pharmacol* 2013; 64(6): 751-759. **ADC (CEPV II – 26220120036, APVV-0435-11, VEGA 1/0057/11)**
1173. Svačinová J, Honziková N, Krtička A, Tonhajzerová I, Javorka K, Javorka M. Diagnostic significance of a mild decrease of baroreflex sensitivity with respect to heart rate in type 1 Diabetes mellitus. *Physiol Res* 2013; 62(6): 605-613. **ADC (MUNI/A/0951/2012, VEGA 1/0059/13, CEPV 26220120016)**
1174. Púzszerová A, Kopincová J, Slezák P, Bališ P, Bernátová I. Endothelial dysfunction in femoral artery of the hypertensive rats is nitric oxide independent. *Physiol Res* 2013; 62(6): 615-629. **ADC (APVV-0523-10, Slovak Grant Agency for Science – grant 2/0084/10, project „ITMS 26240120006 – Establishment of the Centre for the Research on Composite Materials for Structural, Engineering and Medical Applications – CEKOMAT I“)**
1175. Strapková A, Antošová M. Astma a obezita. *Pediatrics (Bratisl.)* 2013; 8(5): 241-245. **BDF**
1176. Antošová M, Plevkova J. Therapeutic uses of creatine: new possibilities. In: D’Cruz F, Ribeiro V (Eds): *Creatine*. New York: Nova Science Publishers, Inc.; 2013, p. 41-70. **ABC (Projekt „Zvýšenie možnosti kariérneho rastu – EU ESF)**
1177. Čalkovská A. Pľúcny surfaktant, možnosti ovplyvnenia jeho biofyzikálnych a fyziologických vlastností. *Doktorská dizertačná práca. Martin: JLF UK; 2013, 163 s.* **DAI**



1178. Kozár M, Javorka K, Javorka M, Zibolen M. Možný prínos polysomnografie v neonatológii. Program a abstrakty – X. Slovensko – Český a XV. Český zjazd SPÁNKOVEJ MEDICÍNY s medzinárodnou účasťou. Košice, UPJŠ: LAGARTO, s.r.o., 2013, s. 26-27. **BFB**
1179. Haskova K, Javorka K, Javorka M, Matasova K, Zibolen M. Apnea in preterm newborns determinants, pathophysiology, effects on cardiovascular parameters and treatment. Acta Med Mart 2013; 13(3): 5-17. **ADF (VEGA 1/0223/12, 1/0059/13)**
- 1179a. Smolárová S, Maťašová K, Zibolen M, Čalkovská A. Prenatálny zápal a jeho vplyv na vývoj a dozrievanie pľúc plodu. Slov Gynek Pôrod 2013; 20: 75-78. **ADF (CEPV II, grant UK č. 79/2013)**
- 1179b. Uhliarová B, Švec M, Čalkovská A. Fajčenie – rizikový faktor v etiopatogenéze chronickej rinosinuitídy. Slov Lek 2013; 23 (9-10): 182-187. **ADF (VEGA č. 1/0416, APVV-0435-11)**



PUBLIKÁCIE ZA ROK 2013