

Zoznam publikácií z Ústavu fyziológie JLF UK v Martine

ROK 2011

1. Calkovska A, Herting E. Exogenous surfactant in respiratory distress syndrome. In: Esquinas AM (ed). Applied technologies in pulmonary medicine. Basel: Karger, 2011, pp. 205-209. **AEC**
2. Bernátová I, Púzserová A, Kopincová J, Bališ P, Slezák P, Šestáková N. Borderline hypertensive rats, a model of human prehypertension. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 10. **AFH**
3. Calkovska A, Linderholm B, Haegerstrand-Bjorkman M, Curstedt T. Fibrinogen protects biophysical and physiological properties of pulmonary surfactant during its surface area cycling. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 16. **AFH (CEKR)**
4. Chládeková L, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Čalkovská A, Javorka M. Time irreversibility of heart rate oscillations during orthostasis. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 38-39. **AFH (CEPV)**
5. Klčo P, Turianiková Z, Chládeková L, Tonhajzerová I, Javorka K, Čalkovská A, Javorka M. Closed-loop analysis of blood pressure and heart rate oscillations – a new approach to baroreflex sensitivity analysis. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 52. **AFH (CEPV)**
6. Mokrá D, Drgová A, Pullmann R st., Čalkovská A. Olprinone, a phosphodiesterase-3 inhibitor, reduces meconium-induced oxidative lung injury. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 75. **AFH (CEPV)**
7. Šestáková N, Púzserová A, Kopincová J, Mach M, Bernátová I. Effect of blood pressure and low-dose of L-NAME on exploratory behaviour of rats. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 98-99. **AFH**
8. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Turianikova Z, Javorka K, Adamik P, Farsky I, Kerna V, Calkovska A, Javorka M. Cardiac autonomic regulation in adolescent major depression. In: Jagla F, Pecháňová O (eds.): Zborník abstrakt 87. Fyziologické dni, Bratislava: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, s. 112. **AFH (CEPV I, II)**
9. Javorka M, Lazarova Z, Tonhajzerova I, Turianikova Z, Honzikova N, Fiser B, Javorka K, Baumert M. Baroreflex analysis in diabetes mellitus: linear and nonlinear approaches. Med Biol Eng Comput 2011; 49(3): 279-288. **ADC (CEPV)**
10. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Turianikova Z, Chladekova L, Javorka K, Farsky I, Kerna V, Javorka M. Heart rate variability in adolescent major depression. Eur Psychiatry 2011; 26(Suppl. 1): s. P01-359. **AFG (CEPV)**
11. Javorka K, Čalkovská A, Mokrá D, Tonhajzerová I, Javorka M. MEDICAL PHYSIOLOGY. Laboratory Manual. Bratislava: Vydavateľstvo Univerzity Komenského, 2011, 162 s. 2. prepracované vydanie, ISBN 978-80-223-2968-2. **BCI**

12. Hanacek J, Javorka K, Mokry J, Stasko J. Integrative system devoted to improvement PhD study at Jessenius Faculty of Medicine Comenius University in Martin. In: Conference Book of 6th Orpheus Conference 2011 „PhD Quality Indicators for Biomedicine and Health Sciences“, Izmir (Turkey): Dokuz Eylül University 2011, s 61. **BFA**
13. Stasko J, Javorka K, Hanacek J, Mokry J, Galajda P. European social fund project supporting theoretical and practical education to scientific work. In: Conference Book of the 6th Orpheus Conference 2011 „PhD Quality Indicators for Biomedicine and Health Sciences“, Izmir (Turkey): 2011, Dokuz Eylül University 2011, s. 62 **BFA**
14. Calkovska A, Javorka K. Editorial. Acta Med Mart 2011; 11(Suppl. 1): s. 7. **GII**
15. Calkovska A, Mokra D. Evaluation of surfactant function: in vitro and in vivo techniques in experimental respirology. Acta Med Mart 2011; 11(S1): 8-14. **ADF (CEKR)**
16. Mokra D, Mokry J, Calkovska A. Anti-inflammatory drugs in the treatment of meconium aspiration syndrome. Acta Med Mart 2011; 11(S1): 15-23. **ADF (CEPV)**
17. Zila I, Calkovska A. Effects of elevated body temperature on control of breathing. Acta Med Mart 2011; 11(S1): 24-30. **ADF (CEKR)**
18. Javorka M, Tonhajzerova I, Turianikova Z, Chladekova L, Javorka K, Calkovska A. Quantification of nonlinear features in cardiovascular signals. Acta Med Mart 2011; 11(S1): 31-40. **ADF (CEPV)**
19. Chladekova L, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Calkovska A, Javorka M. Time irreversibility of heart rate oscillations during orthostasis. Acta Med Mart 2011; 11(S1): 41-45. **ADF (CEPV)**
20. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Javorka K, Calkovska A, Javorka M. Cardiac vagal control in depression and attention deficit/hyperactivity disorder. Acta Med Mart 2011; 11(S1): 46-51. **ADF (CEPV)**
21. Fleischerová G, Olejár D, Malček M. (Školitelia: *Chládeková L, Javorka M, Tonhajzerová I.*) Evaluation of electrodermal response during passive orthostasis and mental stress. In: Program and Abstracts, XXXII. Student Scientific Conference, Martin: JFM CU, 2011, p. 18. **(CEPV)**
22. Malček M, Olejár D, Fleischerová G. (Školitelia: *Chládeková L, Javorka M, Tonhajzerová I.*) Cardiovascular regulation changes in response to two physiological stressors. In: Program and Abstracts, XXXII. Student Scientific Conference, Martin: JFM CU, 2011, p. 20. **(CEPV)**
23. Rekdal SS, Krovel H. (Školitel': *Žila I.*) Effect of experimental fever on heart rate variability in rats.. In: Program and Abstracts, XXXII. Student Scientific Conference, Martin: JFM CU, 2011, p. 22.
24. Martinek J, Zatko T, Tatar M, Javorka M. Distinction of cough from other sounds produced by daily activities in the upper airways. Bratisl Lek Listy 2011; 112(3):120-124. **ADF**
25. Skinner JE, Weiss DN, Anchin JM, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K, Baumert M, Javorka M. Nonlinear PD2i heart rate complexity algorithm detects autonomic neuropathy in patients with type 1 diabetes mellitus. Clin Neurophysiol 2011; 122: 1457-1462. **ADC (CEPV)**
26. 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. In: Elektronický dokument – Abstracts from International Conference „Advances in Pneumology“, Bonn (Germany), 2011, [S. 1]. **AFG (CEKR)**
27. Mokra D, Tonhajzerova I, Mokry J, Petraskova M, Hutko M, Calkovska A. Acute cardiovascular effects of aminophylline in meconium-induced acute lung injury. In: Elektronický dokument – Abstracts from International Conference „Advances in Pneumology“, Bonn (Germany), 2011, [S. 1]. **AFG (CEPV)**

28. Mokra D, Drgova A, Petraskova M, Hutko M, Calkovska A. Antiinflammatory treatment partially alleviates dysfunction of pulmonary surfactant in meconium-induced acute lung injury. In: Elektronický dokument from International Conference „Advances in Pneumology“, Bonn (Germany), 2011, [S. 1]. **AFG (CEPV)**
29. Javorka K, Chládeková L, Tonhajzerová I, Bukovinská Z, Javorka M. Regulácia činnosti srdca u novorodencov. In: Kolektív autorov: POKROKY V PERINATOLÓGII (Danko J, ed.), Zborník vedeckých prác CEPV, Martin: JLF UK 2011, s. 51-57. **AED (CEPV)**
30. Tonhajzerová I, Javorka K, Javorka M. Variabilita frekvencie srdca ako možný psychofyziologický index. In: Kolektív autorov: POKROKY V PERINATOLÓGII (Danko J, ed.), Zborník vedeckých prác CEPV, Martin: JLF UK 2011, s.58-63.. **AED (CEPV)**
31. Javorka M, Tonhajzerová I, Turianiková Z, Chládeková L, Javorka K, Czippelová B, Čalkovská A. Analýza kardiovaskulárnych signálov metódami nelineárnej dynamiky. In: Kolektív autorov: POKROKY V PERINATOLÓGII (Danko J, ed.), Zborník vedeckých prác CEPV, Martin: JLF UK 2011, s. 64-73. **AED (CEPV)**
32. Čalkovská A, Mokrá D. Modelovanie vo výskume pľúcneho surfaktantu. In: Kolektív autorov: POKROKY V PERINATOLÓGII (Danko J, ed.), Zborník vedeckých prác CEPV, Martin: JLF UK 2011, s. 74-79. **AED (CEPV)**
33. Mokrá D, Čalkovská A. Exogénny surfaktant pri syndróme aspirácie mekónia. In: Kolektív autorov: POKROKY V PERINATOLÓGII (Danko J, ed.), Zborník vedeckých prác CEPV, Martin: JLF UK 2011, s. 80-85. **AED (CEPV)**
34. Žila I, Čalkovská A, Javorka K. Regulácia dýchania pri zvýšenej telesnej teplote – vzťah k náhlemu úmrtiu dojčiat. In: Kolektív autorov: POKROKY V PERINATOLÓGII (Danko J, ed.), Zborník vedeckých prác CEPV, Martin: JLF UK 2011, s.104-109. **AED (CEPV)**
35. Čalkovská A. Minister zdravotníctva navštívil martinskú lekársku fakultu. Naša Univerzita 2011; č. 10, s. 6. **GII**
36. Chladekova L, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Calkovska A, Javorka M. Time irreversibility of the spontaneous heart rate oscillations is dependent on the autonomic nervous balance. Acta Physiol (Scand) 2011; 202(Suppl. 685): 77. **AEG (CEPV II)**
37. Chladekova L, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Calkovska A, Javorka M. Interdependence of sympathovagal balance and irreversibility of heart rate oscillations. In: Elektronický dokument – Zborník prác. 19th European Signal Processing Conference EUSIPCO, Barcelona 2011; s. 1391-394. **AFC**
38. Kopinová J, Púzerová A, Bernátová I. Biochemical aspects of nitric oxide synthase feedback regulation by nitric oxide. Interdiscip Toxicol 2011; 4(2): 63-68. **ADF**
39. Turianikova Z, Javorka K, Baumert M, Calkovska A, Javorka M. The effect of orthostatic stress on multiscale entropy of heart rate and blood pressure. Physiol Meas 2011; 32(9): 1425-1437. **ADC (CEPV II)**
40. Calkovska A, Linderholm B, Bjorkman MH, Curstedt T. In vitro and in vivo characteristics of cycled lung surfactant are preserved by fibrinogen. In: Elektronický dokument. Abstracts. Turkish – FEPS Physiology Congress. Amritsar: Yeditepe University, 2011, /S.1/, Istanbul (Turecko). **AFG (CEPV)**
41. Mokrá J, Nosál'ová G, Mokrá D. Súčasná možnosť ovplyvnenia fosfodiesteráz v liečbe ochorenia respiračného systému. In: Diagnostika a terapia v pediatrii 12. Martin: Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta, 2011, s. 90-93. **BED**

42. Tatár M, Plevková J, Varechová S, Péčová R, Martinek J, Klčo P, Javorka M. Objektívne vyšetrenie kašľa u detí. In: Bánovčín P, Fábry J, Jeseňák M, eds. XXIII. Slovensko-poľské Vojtekove Rudnikove dni detskej pneumoftizeológie a imunoalergológie. Recenzovaný zborník prác. Dolný Smokovec: Šrobárov ústav detskej tbc a RCH, Klinika detskej tbc a RCH JLF UK a ŠÚ DTaRCH, Martin: Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM, Centrum experimentálnej a klinickej respirológie, 2011, s. 7-10. **AFD**
43. Mokry J, Nosál'ová G, Mokrá D. Ovplyvnenie kašľového reflexu a bronchokonstrikcie selektívnymi inhibítormi PDE u zdravých a ovalbumínom senzibilizovaných morčiat. In: Bánovčín P, Fábry J, Jeseňák M, eds. XXIII. Slovensko-poľské Vojtekove Rudnikove dni detskej pneumoftizeológie a imunoalergológie. Recenzovaný zborník prác. Dolný Smokovec: Šrobárov ústav detskej tbc a RCH, Klinika detskej tbc a RCH JLF UK a ŠÚ DTaRCH, Martin: Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM, Centrum experimentálnej a klinickej respirológie, 2011, s. 72-75. **AFD**
44. Mokrá D, Drgová A, Mokry J, Čalkovská A, Hutko M, Petrášková M. Použitie selektívnych vs. neselektívnych inhibítov fosfodiesteráz v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia. In: Bánovčín P, Fábry J, Jeseňák M, eds. XXIII. Slovensko-poľské Vojtekove Rudnikove dni detskej pneumoftizeológie a imunoalergológie. Recenzovaný zborník prác. Dolný Smokovec: Šrobárov ústav detskej tbc a RCH, Klinika detskej tbc a RCH JLF UK a ŠÚ DTaRCH, Martin: Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM, Centrum experimentálnej a klinickej respirológie, 2011, s. 76-78. **AFD**
45. Skinner JE, Weiss DN, Anchin JM, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K, Baumert M, Javorka M. Short – term heart rate complexity determined by the PD2i algorithm is reduced in patients with type 1 diabetes mellitus. *Cleve Clin J Med* 2011; 78 (Supl. 1): S101a. **AEG**
46. Javorka K, Javorka M, Tonhajzerova I, Calkovska A, Lehotska Z, Bukovinska Z, Zibolen M. Determinants of heart rate in newborns. *Acta Med Mart* 2011; 11(2): 7-16. **ADF**
47. Púzserová A, Kopincová J, Slezák P, Bernatová I. Nitric oxide is not the cause of endothelial dysfunction in femoral arteries in experimental model of human prehypertension. *Kidney Blood Press Res* 2011; 35: 97.
48. Púzserová A, Kopincová J, Slezák P, Bernatová I. Nitric oxide is not the cause of endothelial dysfunction in femoral arteries in experimental model of human prehypertension. *Cardiology Lett* 2011; 20(5): 449-450. **AFH**
49. Čalkovská A. Konferencia o vzdelávaní v medicíne z pohľadu JLF UK. *Naša Univerzita* 2011; 2: 17. **GII**
50. Mokra D, Mokry J. Glucocorticoids in the treatment of neonatal meconium aspiration syndrome. *Eur J Pediatr* 2011; 170(12): 1495-1505. **ADC (CEPV)**
51. Tonhajzerová I, Turianiková Z, Chromá O, Czippelová B, Chládeková L, Javorka K, Čiljaková M, Javorková J, Bánovčín P, Javorka M. Nefarmakologická liečba obezity vo vzťahu ku kardiovaskulárnej regulácii u detí a adolescentov. *Pediatrics (Bratisl.)* 2011; 6(Suppl.): 14S. **AFF (CEPVII)**
52. Závodná E, Honzíkova N, Javorka M, Javorka K, Tonhajzerová I, Krtička A. Changes of blood pressure baroreflex regulation in young type-1 diabetics. Abstrakty. 39. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie při České a Slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP, Plzeň: Ústav fyziologie, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, 2011. <http://mefanet.lfp.cuni.cz> **AFG**

53. Migra M, Javorka M, Lacko A, Mokán M. The detection of early myocardial changes in asymptomatic diabetic individuals by ^{99m}Tc – Myoview gated – SPET and heart rate variability measurement. Programme and Abstract Book, The European Conference „Heart, Vessels & Diabetes“, Atény: Hellenic Cardiological Society, 2011, s. 42. **AFG**
54. Bukovinská Z, Javorka K, Javorka M, Chládeková L, Zibolen M. Zmeny variability frekvencie srdca u novorodencov počas fototerapie. *Pediatrics (Bratisl.)* 2011; 6(4): (1-4?). **ADF**