

## Zoznam publikácií z Ústavu fyziológie JLF UK v Martine

1. Javorka M, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Javorka K, Baumert M. The effect of orthostasis on recurrence quantification analysis of heart rate and blood pressure dynamics. *Physiol Meas* 2009; 30(1):29-41. **ADC**
2. Javorka K a kol. *Lekárska fyziológia*. Martin: Osveta, 2009; 743 s. 3. prepracované a doplnené vyd. ISBN 80-8063-023-2. **ACB**
3. Mokra D, Tonhajzerova I, Petraskova M, Calkovska A. Effects of dexamethasone on cardiovascular functions in acute phase in meconium-injured rabbits. *Pediatr Int* 2009; 51(1): 132-137. **ADC**
4. Staško J, Javorka K, Červeňová Ľ, Balhárek T, Marcinek J. Recent PhD study system and some opinions of PhD students at Jessenius Faculty of Medicine, p. 15. Programme and Abstracts. Orpheus 2009: 4-th European Conference „Setting Standards for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences. Aarhus (Denmark): SUN-TRYK, Aarhus University, 2009, 41 pp. **BFA**
5. Javorka K, Staško J, Červeňová Ľ. ESF project supporting PhD study, p. 22-23. Programme and Abstracts. Orpheus 2009: 4-th European Conference „Setting Standards for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences. Aarhus (Denmark): SUN-TRYK, Aarhus University, 2009, 41 pp. **BFA**
6. Redfors B. (školiteľ: Mokrá D). Selective vs. non-selective phosphodiesterase inhibitors in experimental meconium aspiration syndrome. Zborník abstraktov. XXX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2009, s. 27. **AFH**
7. Tribulová E, Šaffová I, Erneyová J. (školitelia: Mokrá D, Čalkovská A). Deterioration of surfactant activity by meconium. Zborník abstraktov. XXX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2009, s. 29. **AFH**
8. Šutek L. (školitelia: Tonhajzerová I, Ondrejka I.) Heart rate variability and depressive disorder in adolescence. Zborník abstraktov. XXX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2009, s. 34. **AFH**
9. Turčanová M, Sivák Š, Benčo M, Bittšanský M, Kurča E, Javorka K, Šútorová D, Poláček H. Určenie hemisferálnej lateralizácie motorických a rečových funkcií pomocou TMS. *Neurologie pro praxi* 2009; 10(Suppl. C): s. 6. **AFG**
10. Javorka M. Metodické postupy vyhodnocovania regulácie a dysregulácie kardiovaskulárneho systému. In: *Problémy súčasnej pedopsychiatrie II*. Celoslovenská vedecká konferencia (Elektronický dokument). Martin: JLF UK, 2009. **AFH**
11. Martinek J, Bencova A, Tatar M, Vrabec M, Zatkan T, Javorka M. Distinction between cough and non-cough sounds by spectral and complexity analysis in patients suffering from respiratory diseases. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s. 62. **AFG**
12. Mokry J, Nosalova G, Mokra D. Influence of xanthine derivatives on cough and airway reactivity in guinea pigs. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s. 64. **AFG**
13. Kaplan P, Tatarkova Z, Engler I, Calkovska A, Mokra D, Drgova A, Kovalska M, Lehotsky J, Dobrota D. Effects of long-term oxygenation treatments on  $\alpha$ -ketoglutarate dehydrogenase activity and oxidative modifications in mitochondria of guinea pig heart. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s. 1. **AFG**
14. Havlíčková Z, Tonhajzerová I, Jurko A, Jr., Jeseňák M, Ďurdík P, Nosál S, Zeleňák K, Antošová M, Bánovčin P. Alteration of cardiac autonomic control in adolescents with primary hypertension. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s. 40. **AFG**
15. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Javorka M, Adamik P, Turianikova Z, Kerna V, Javorka K. Respiratory sinus arrhythmia is reduced in adolescent major depressive disorder. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s.1. **AFG**
16. Calkovska A, Mokra D, Calkovsky V. Lung surfactant alterations in pulmonary thromboembolism. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s. 19. **AFG**
17. Mokra D, Drgova A, Tribulova E, Saffova I, Erneyova J, Calkovska A Changes in surface activity of pulmonary surfactant by in vitro and in vivo exposures to meconium assessed by capillary surfactometer. In: Elektronický dokument. Abstracts. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany) 2009, s. 63. **AFG**

18. Lazarova Z, Tonhajzerova I, Trunkvalterova Z, Brozmanova A, Honzikova N, Javorka K, Baumert M, Javorka M. Baroreflex sensitivity is reduced in obese normotensive children and adolescents. *Can J Physiol Pharmacol* 2009; 87(7): 565-571. **ADC**

19. Čalkovská A. Vývoj fakulty od jej vzniku. (s.140-147) In: Kolektív autorov: UNIVERZITA KOMENSKÉHO. 90 rokov vysokoškolského vzdelávania a vedy na Slovensku. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave; 2009, 246 s. **GII**

20. Javorka M, Calkovska A, Turianikova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K, Baumert M. Reduced heart rate complexity in patients with type 1 diabetes mellitus. *J Physiol Sci* 2009; 59(S1): s. 169. **AFG**

21. Javorka M, Lazarova Z, Tonhajzerova I, Turianikova Z, Honzikova N, Fiser B, Calkovska A, Javorka K, Baumert M. Linear and nonlinear baroreflex analysis in young patients with type 1 diabetes mellitus. *J Physiol Sci* 2009; 59(S1): s. 169. **AFG**

22. Calkovska A, Engler I, Mokra D, Drgova A, Sivonova M, Tatarkova Z, Brozmanova M, Tatar M. Pulmonary surfactant and oxidative status of the lungs after inhalation of molecular oxygen and partially ionized oxygen in guinea pigs. *J Physiol Sci* 2009; 59(S1): s. 269. **AFG**

23. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Adamik P, Hruby R, Javorka M, Trunkvalterova Z, Mokra D, Javorka K. Changes in the cardiac autonomic regulation in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD). *Indian J Med Res* 2009; 130: 44-50. **ADC**

24. Tatarkova Z, Calkovska A, Engler I, Drgova A, Chomova M, Kaplan P, Lehotsky J, Dobrota D. Heart mitochondria and long-term oxygen therapy in guinea pigs. *Physiol Res* 2009; 58(3): 35P. **AFG**

25. Jurko A, ml., Jurko A st., Tonhajzerová I, Havlíčková Z. Heart rate variability changes in children with Systemic hypertension. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2009; 16(S1): S95. **AFG**

26. Čalkovská A, Javorka K, st., Mištuna D. Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 1969 – 2009. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave, 2009, 319 s. 1. vyd. **FAI**

27. Čalkovská A. Novodobá história a súčasnosť fakulty: 2000 – 2009 (s. 45–54). In: Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 1969-2009. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave, 2009, 319 s. **GII**

28. Javorka K. História fakulty II: 1989 – 1999 (s. 41-44). In: Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 1969-2009. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave, 2009, 319 s. **GII**

29. Javorka K. Ján Jessenius (s. 19-26). In: Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 1969-2009. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave, 2009, 319 s. **GII**

30. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka M, Turianiková Z, Adamík P, Kerná V, Javorka K., Čalkovská A. Cardiac autonomic regulation and depressive disorder in adolescence. Programme and Abstracts. Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies together with 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine, Praha: 2009, s. 90. **AFG**

## ROK 2008

1. Javorka K. a kol. VARIABILITA FREKVENCIE SRDCA. Mechanizmy, hodnotenie, klinické využitie. Vydavateľstvo Osveta, Martin 2008, 204 s. **AAB**

2. Čalkovská A, Engler I, Mokrá D, Drgová A, Sivoňová M, Tatarková Z, Brozmanová M, Tatár M. Rozdiely v oxidačnom stave a funkciách pľúc pri dlhodobej inhalácii medicínskeho kyslíka (O<sub>2</sub>) v porovnaní s čiastočne ionizovaným kyslíkom (O<sub>2</sub><sup>-</sup> a O<sub>2</sub><sup>+</sup>) u morčiat. In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s. 17. **AFH**

3. Javorka M, Trunkvalterová Z, Tonhajzerová I, Javorka K. Analýza rekurencií vo variabilite frekvencie srdca u pacientov s diabetes mellitus. In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s. 45. **AFH**

4. Lazarová Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Trunkvalterová Z, Honzíková N, Javorka K. Baroreflexná senzitivita u mladých ľudí s obezitou. In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s. 63. **AFH**
5. Mokrá D, Tonhajzerová I, Petrášková M, Redfors B, Búliková J, Čalkovská A. Rýchle účinky dexametazónu na kardiovaskulárne parametre u králikov s experimentálnym syndrómom aspirácie mekónia (MAS). In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s. 78. **AFH**
6. Mokrá D, Mokrá J, Drgová A, Petrášková M, Búliková J, Redfors B, Čalkovská A. Vplyv podania jednej a dvoch dávok dexametazónu na pľúcne funkcie experimentálnych zvierat s aspiráciou mekónia. In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s.79. **AFH**
7. Tonhajzerová I, Javorka M, Trunkvalterová Z, Chromá O, Javorková J, Čiljaková M, Lazarová Z, Javorka K. Kardiovaskulárna regulácia u detí a adolescentov s nadváhou a obezitou. In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s. 133. **AFH**
8. Trunkvalterová Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Javorka K. Multiškálová entropia – nástroj na hodnotenie dysregulácie frekvencie srdca u mladých diabetikov. In: Zborník abstraktov, 84. Fyziologické dni, JLF UK Martin, 2008, s. 135. **AFH**
9. Calkovska A, Some M, Linderholm B, Curstedt T, Robertson B. Therapeutic effects of exogenous surfactant enriched with dextran in newborn rabbits with respiratory failure induced by airway instillation of albumin. *Pulm Pharmacol Ther* 2008; 21: 393-400. **ADE**
10. Mokrá D. Nové postupy v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia. Habilitačná práca. Martin JLF UK, 2008, 195 s. **DAI**
11. Mokra D, Calkovska A, Tonhajzerova I, Petraskova M, Bulikova J, Redfors B. Dexamethasone treatment improved lung functions in meconium-instilled rabbits, but influenced cardiovascular variables. *Bratisl Lek Listy* 2008; 109(3): 95-101. **ADF**
12. Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K, Baumert M. Short-term heart rate complexity is reduced in patients with type 1 diabetes mellitus. *Clin Neurophysiol* 2008; 119: 1071-1081. **ADC**
13. Redfors B, Bulikova J, Mokra D. Effects of low-dose and high-dose aminophylline treatment on the lung function in an experimental meconium aspiration syndrome. Zborník abstraktov. Students' Research Conference, University of Pécs, Medical School, Pécs, 2008, s. 160. **AFG**
14. Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate dysregulation in patients with Type 1 diabetes mellitus. Proceedings of the 5th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Parma (Italy) 2008, s. P1C-16-P1C19. **AFC**
15. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorka K. Multiscale entropy of cardiovascular oscillations in young diabetics. Proceedings of the 5th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Parma (Italy) 2008, s. P1C-28-P1C-31. **AFC**
16. Redfors B, Búliková J (školiteľ: Mokrá D). Low-dose vs. high-dose aminophylline effects on the pulmonary function in a model of meconium aspiration syndrome. Zborník abstraktov, XXIX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2008, s. 19. **AFH**
17. Búliková J, Redfors B (školiteľ: Mokrá D). Kombinácia budesonidu a aminofylínu v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia (MAS). Zborník abstraktov, XXIX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2008, s. 20. **AFH**
18. Tonhajzerová I, Javorka K. Zmeny autonómneho nervového systému pri poruchách príjmu potravy (mentálna anorexia). *Čes-slov Pediat* 2008; 63(5): 266-271. **ADE**
19. Čalkovská A, Mokrá D, Stránsky L. Methodological contribution of capillary surfactometer in evaluation of surfactant preparations. Elektronický dokument. In: [www.ifmed.uniba.sk/index.php?id=3039](http://www.ifmed.uniba.sk/index.php?id=3039) (Abstract book, XXI. Martin Days of Breathing, Martin, p. 8. ) **AFH**
20. Martinek J, Tatár M, Javorka M. Distinction between voluntary cough sound and speech in volunteers by spectral and complexity analysis. Elektronický dokument. In: [www.ifmed.uniba.sk/index.php?id=3039](http://www.ifmed.uniba.sk/index.php?id=3039) (Abstract book, XXI. Martin Days of Breathing, Martin, p. 20.) **AFH**
21. Mokrá D, Drgová A, Mokrá J, Petrášková M, Búliková J, Čalkovská A. Combination of budesonide and aminophylline in experimental meconium aspiration syndrome. Elektronický dokument. In: [www.ifmed.uniba.sk/index.php?id=3039](http://www.ifmed.uniba.sk/index.php?id=3039) (Abstract book, XXI. Martin Days of Breathing, Martin, p. 24.) **AFH**

- 22.** Martinek J, Tatar M, Javorka M. Discrimination between voluntary cough sound and speech in volunteers by spectral and complexity analysis. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 23.** Knociková J, Korpáš J, Vrabec M, Javorka M. A wavelet analysis of voluntary cough sound in patients with respiratory diseases. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 24.** Mokra D, Drgova A, Mokry J, Pullmann R, Calkovska A, Petraskova M, Redfors B. Effects of low-dose and high-dose aminophylline on lung function in a model of meconium aspiration syndrome. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 25.** Mokra D, Drgova A, Mokry J, Calkovska A, Petraskova M, Bulikova J, Durdik P. Combination of budesonide and aminophylline in experimental meconium aspiration syndrome. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 26.** Calkovska A, Mokra D, Engler I, Drgova A, Sivonova M, Tatarkova Z, Brozmanova M, Tatar M. Oxidative status and lung functions during the long-term inhalation of medicinal oxygen (O<sub>2</sub>) in comparison with partially ionized oxygen (O<sub>2</sub><sup>-</sup> and O<sub>2</sub><sup>+</sup>) in guinea pigs. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 27.** Mokry J, Mokra D, Nosalova G, Beharkova M, Feherova Z. Influence of selective inhibitors of phosphodiesterase-3 and phosphodiesterase-4 on cough and airway reactivity. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 28.** Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Lazarova Z, Ciljakova M, Javorka K. The evaluation of respiratory-cardiovascular interactions in the diagnosis of autonomic dysfunction in obesity. In: Elektronický dokument. Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Poznaň (Poľsko) 2008, s. – nečíslované. **AFG**
- 29.** Calkovska A, Mokra D, Stransky L. Use of the capillary surfactometer for evaluation of surfactant preparation – a methodological study. Neonatology 2008; 93(4): 336. **AEG**
- 30.** Calkovska A, Mokra D, Drgova A, Zila I, Javorka K. Bronchoalveolar lavage with pulmonary surfactant/dextran mixture improves meconium clearance and lung functions in experimental meconium aspiration syndrome. Eur J Pediatr 2008; 167(8): 851-857. **ADC**
- 31.** Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Lazarova Z, Javorka K, Baumert M. Reduced short-term complexity of heart rate and blood pressure dynamics in patients with diabetes mellitus type 1: multiscale entropy analysis. Physiol Meas 2008; 29(7): 817-828. **ADC**

## ROK 2007

- 1.** Lehotská Z, Javorka K, Javorka M, Zibolen M, Krupičková S. Variabilita frekvencie akcie srdca (VFS) a špecifiká jej vyšetrenia v novorodeneckom období. Čes-slov Pediatr 2007; 62(2): 98-104. **ADE**
- 2.** Redfors B, Búliková J (Školiteľka: Mokrý D): Aminophylline treatment improved the lung functions in meconium-instilled rabbits. In: Zborník abstraktov, XXVIII. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2007, s. 27. **AFH**
- 3.** Búliková J, Redfors B (Školiteľka: Mokrý D): Využitie budesonidu v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia. In: Zborník abstraktov, XXVIII. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2007, s. 28. **AFH**

4. Pásztoóvá K, Rusňáková H, Búliková J (Školitelia: Mokry J, Mokrá D): Vplyv glukokortikoidov na zvýšenú reaktivitu dýchacích ciest u králikov po aspirácii mekónia. In: Zborník abstraktov, XXVIII. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 2007, s. 29. **AFH**
5. Zila I, Brozmanova A, Javorka M, Calkovska A, Javorka K. Effects of hypovolemia on the hypercapnic ventilatory response in experimental hyperthermia. In: Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 2007, s. – nečíslované. **AFG**
6. Mokra D, Mokry J, Drgova A, Calkovska A, Bulikova J, Petraskova M. Single-dose versus two-dose dexamethasone effects on lung inflammation and airway reactivity in meconium-instilled rabbits. In: Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 2007, s. – nečíslované. **AFG**
7. Mokra D, Mokry J, Drgova A, Calkovska A, Redfors B, Petraskova M. Aminophylline treatment alleviated meconium-induced acute lung injury in a rabbit model. In: Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 2007, s. – nečíslované. **AFG**
8. Mokra D, Mokry J, Drgova A, Calkovska A., Bulikova J, Petraskova M. Intratracheally administered corticosteroids improve lung function in meconium-instilled rabbits. In: Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 2007, s. – nečíslované. **AFG**
9. Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Direct effects of meconium on in vitro airway reactivity to histamine and acetylcholine. In: Abstracts, International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 2007, s. – nečíslované. **AFG**
10. Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Lazarova Z, Javorka K. The heart rate and blood pressure variabilities in children and adolescents with obesity. In: Abstract Book, A Scientific conference with international participation „Nutrition, treatment and cardiovascular risk management“, Novi Sad, Serbia, 2007, s. 41. **AFG**
11. Tonhajzerová I. Prínos hodnotenia variability frekvencie srdca a tlaku krvi vo fyziologickom výskume a klinickej praxi. Habilitačná práca. Martin: JLF UK, 2007, 162 s. **DAI**
12. Nosáľová G, Mokry J, Nosál S, Mokrá D. Postavenie probiotík v súčasnej ambulantnej praxi. Zborník prác z VI. Klinického dňa laboratórnej medicíny Alpha medical a.s., Ružomberok 2007, s. 4-16. **AFD** (Pozn.: Zborník bol recenzovaný)
13. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Kerná V, Javorka M, Trunkvalterová Z, Petrášková M, Chromá O, Javorka K. Zmeny autonómnej regulácie činnosti srdca pri hyperkinetickej poruche u detí. Protialkoholický obzor 2007; Suppl. 1: 30. **AFH**
14. Lehotská Z, Javorka K, Javorka M, Zibolen M, Ľuptáková A. Heart rate variability in small-for-age newborns during first days of life. Acta Med Mart 2007; 7(1): 10-16. **ADF**
15. Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Complexity analysis of heart rate control using symbolic dynamics in young diabetic patients. In: Conference programme & book of abstracts (P. Kramar et al. , eds.). 11th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – Medicon 2007, Ljubljana, Slovenia: Faculty for Electrical Engineering, 2007, s. 178. ISBN 978-961-243-065-8 1. **AFG**
16. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate dynamics in young patients with diabetes mellitus. In: Conference programme & book of abstracts (P. Kramar et al. , eds.). 11th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – Medicon 2007, Ljubljana, Slovenia: Faculty for Electrical Engineering, 2007, s. 179. ISBN 978-961-243-065-8 1. **AFG**

- 17.** Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Complexity analysis of heart rate control using symbolic dynamics in young diabetic patients. IFMBE Proceedings (Jarm-Kramar-Županič – Eds.), Vol. 16, Ljubljana, Slovenia, 2007, s. 766-768. ISBN 978-3-540-73043-9 Springer Berlin Heidelberg New York. **AFC**
- 18.** Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate dynamics in young patients with diabetes mellitus. IFMBE Proceedings (Jarm-Kramar-Županič – Eds.), Vol. 16, Ljubljana, Slovenia, 2007, s. 769-772. ISBN 978-3-540-73043-9 Springer Berlin Heidelberg New York. **AFC**
- 19.** Mokry J, Mokra D. Opinions of medical students on the pre-graduate scientific activities – how to improve the situation? Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2007; 151(1): 147-149. **BDE**
- 20.** Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Javorka K, Lazarova Z. The heart rate and blood pressure variabilities in children and adolescents with obesity. Acta Physiol 2007; 191/S658/: 32. **AEG**
- 21.** Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Symbolic dynamics analysis of heart rate control in young patients with diabetes mellitus type I. Acta Physiol 2007; 191/S658/: 50. **AEG**
- 22.** Brozmanova A, Jochem J, Javorka K, Zila I. Effects of diuretic-induced hypovolemia/isosmotic dehydration on cardiorespiratory responses to experimental hyperthermia. Acta Physiol 2007; 191/S658/: 66. **AEG**
- 23.** Javorkova N, Brozmanova M, Hajtmanova E, Zamecnik L, Bartos V, Plank L, Javorka M, Hanacek J, Tatar M. Influence of chest irradiation on cough response in guinea pigs. Acta Physiol 2007; 191/S658/: 66. **AEG**
- 24.** Mokra D, Mokry J, Drgova A, Calkovska A, Petraskova M, Bulikova J, Redfors B. Anti-inflammatory treatment improved the lung functions in a rabbit model of meconium aspiration syndrome. Acta Physiol 2007; 191/S658/: 66. **AEG**
- 25.** Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate variability in young diabetic patients. Acta Physiol 2007; 191/S658/: 69. **AEG**
- 26.** Mokry J, Mokra D, Nosalova G, Calkovska A. Changes of airway reactivity in rabbits with meconium instillation after different pharmacological interventions. Eur Respir J 2007; 30(S51): 396s. **AEG**
- 27.** Calkovska A, Mokra D, Drgova A, Zila I, Javorka K. The efficiency of lung lavage with pulmonary surfactant/dextran mixture for meconium removal in experimental meconium aspiration syndrome. Eur Respir J 2007; 30(S51): 396s. **AEG**
- 28.** Mokra D, Calkovska A, Tonhajzerova I, Petraskova M, Bulikova J, Redfors B, Javorka K. Intratracheal budesonide improved the lung functions in meconium-instilled rabbits without side effects on cardiovascular functions. Eur Respir J 2007; 30(S51): 396s. **AEG**
- 29.** Mokra D, Calkovska A, Petraskova M, Redfors B, Bulikova J, Javorka K. Aminophylline treatment alleviated meconium-induced acute lung injury in rabbits. Eur Respir J 2007; 30(S51): 396s-397s. **AEG**
- 30.** Tonhajzerova I, Ondrejka I, Adamik P, Hruby R, Petraskova M, Javorka K. Heart rate variability and depressive disorder in adolescence. Eur Neuropsychopharmacol 2007; 17(Suppl. 4): S570 **AEG**
- 31.** Bulikova J, Redfors B, Mokra D. Intratracheal budesonide improved the lung functions in meconium-instilled rabbits without influencing cardiovascular variables. Eur J Med Res 2007; 12(Suppl. IV): 88. **AEG**
- 32.** Redfors B, Bulikova J, Mokra D. Treatment with aminophylline diminished meconium-induced acute lung injury in rabbits. Eur J Med Res 2007; 12(Suppl. IV): 100. **AEG**
- 33.** Mokra D, Mokry J. Inflammation in meconium aspiration syndrome: Targets for pharmacological modulation. Curr Pediatr Rev 2007; 3(4): 248-263. **ADE**

- 34.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka M, Chromá O, Trunkvalterová Z, Adamík P, Javorka K, Javorková J, Lazarová Z. Chronotropná regulácia činnosti srdca a jej zmeny pri vybraných ochoreniach v pedopsychiatrii. *Psychiatria-Psychoterapia-Psychosomatika* 2007; 14(2-3): 89-95. **ADF**
- 35.** Mokrá D, Mokry J, Čalkovská A, Nosáľová G. Kortikosteroidy v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. (s. 35-38). In: *Diagnostika a terapia v pediatrii IX.* (Bánovčín P, Jeseňák M, Ďurdík P, zostavovatelia). Vyd. Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2007, 211s. **AED**
- 36.** Mokrá D, Tonhajzerová I, Čalkovská A, Petrášková M. Variabilita frekvencie srdca po použití kortikosteroidov v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. (s. 121-123) In: *Diagnostika a terapia v pediatrii IX.* (Bánovčín P, Jeseňák M, Ďurdík P, zostavovatelia). Vyd. Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2007, 211s. **AED**
- 37.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Petrášková M, Javorka M, Trunkvalterová Z, Javorka K, Chromá O. Variabilita frekvencie srdca u hyperkinetických detí. (s.128-129). In: *Diagnostika a terapia v pediatrii IX.* (Bánovčín P, Jeseňák M, Ďurdík P, zostavovatelia). Vyd. Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2007, 211s. **AED**
- 38.** Brozmanova M, Javorkova N, Hajtmanova E, Zamecnik L, **Javorka M**, Hanacek J, Tatar M. Influence of chest gamma-irradiation on cough response in awake guinea pigs. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 67-74. **ADC**
- 39.** Brozmanova M, Plevkova J, Bartos V, Plank L, **Javorka M**, Masar J, Tatar M. Oral N-acetylcysteine reverses hyperoxia-related cough suppression in guinea pigs. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 75-84. **ADC**
- 40.** Mokra D, Mokry J, Drgova A, Bulikova J, Petraskova M, Calkovska A. Single-dose versus two-dose dexamethasone effects on lung inflammation and airway reactivity in meconium-instilled rabbits. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 379-388. **ADC**
- 41.** Mokra D, Mokry J, Drgova A, Petraskova M, Bulikova J, Calkovska A. Intratracheally administered corticosteroids improve lung function in meconium-instilled rabbits. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 389-398. **ADC**
- 42.** Mokra D, Mokry J, Tatarková Z, Redfors B, Petraskova M, Calkovska A. Aminophylline treatment in meconium-induced lung injury in a rabbit model. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 399-408. **ADC**
- 43.** Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Effects of meconium on airway reactivity to histamine and acetylcholine in vitro. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 409-418. **ADC**
- 44.** Zila I, Brozmanova A, Javorka M, Calkovska A, Javorka K. Effects of hypovolemia on hypercapnic ventilatory response in experimental hyperthermia. *J Physiol Pharmacol* 2007; 58(Suppl 5): 781-790. **ADC**
- 45.** Buchanec J, Javorka K. Rast a vývin dieťaťa. S. 24-34. In: Šašinka M, Šagát T, Kovács L a kol.: *PEDIATRIA.* Diešková edícia, zväzok 2 (I. diel). Bratislava: HERBA, spol. s r.o., 2007, 740 s. ISBN 978-80-89171-49-1 **ABD**
- 46.** Javorka K, Hanáček J. Konferencia o doktorandskom štúdiu v lekárskech klinických disciplínach v Helsinkách. *Naša univerzita* 2007; 2: 3. **GII**
- 47.** Javorka K. Ako a prečo dýchame? (s. 117-120). In: Kolektív autorov: *Žilinská detská univerzita.* Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2007, 146 s. **BED**
- 48.** Javorka K. Ako a prečo kašleme? (s. 121-122). In: Kolektív autorov: *Žilinská detská univerzita.* Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2007, 146 s. **BED**
- 49.** Čalkovská A. Ako bráni naše telo bunková polícia? (s. 123-125). In: Kolektív autorov: *Žilinská detská univerzita.* Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2007, 146 s. **BED**

1. Mokry J, Mokra D, Antosova M, Bulikova J, Calkovska A, Nosalova G. Dexamethasone alleviates meconium-induced airway hyperresponsiveness and lung inflammation in rabbits. *Pediatr Pulmonol* 2006; 41: 55-60. **ADC**
2. Brozmanova A, Jochem J, Javorka K, Zila I, Zwirska-Korczala K. Diuretic-induced dehydration/hypovolemia inhibits thermal panting in rabbits. *Respir Physiol Neurobiol* 2006; 150: 99-102. **ADC**
3. Javorka M. Použitie niektorých metód nelineárnej dynamiky na hodnotenie variability parametrov kardiovaskulárneho systému. Habilitačná práca. Martin: JLF UK, 2006, 110 s. **DAI**
4. Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Direct in vitro effects of meconium on airway reactivity in adult rabbits. *Bratisl Lek Listy* 2006; 107(1-2): 9-11. **ADF**
5. Javorka M, Tonhajzerova I. Frequency domain parameters of heart rate and blood pressure variability in young patients with diabetes mellitus. *Vestnik RGMU* 2006; 49/2/: 5-6. **AFG**
6. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I. Symbolic dynamics of heart rate variability in young patients with diabetes mellitus. *Vestnik RGMU* 2006; 49/2/: 6. **AFG**
7. Brozmanova A, Jochem J, Javorka K, Zila I, Zwirska-Korczala K. Effects of diuretic-induced hypovolemia/isosmotic dehydration on cardiorespiratory responses to hyperthermia and its physical treatment in rabbits. *Int J Hyperthermia* 2006; 22/2/: 135-147. **ADC**
8. Mokry J, Remeňová T, Javorka K. Changes in respiratory rate, blood pressure and heart rate variability in rabbits during orthostasis. *Acta Vet Brno* 2006; 75: 3-12. **ADC**
9. Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J. Parasympathetic and sympathetic cardiovascular system control in young patients with type 1 diabetes mellitus. Zborník abstrakt: 14th international students scientific conference for students and young doctors, Gdaňsk 2006, s. 14. **AFG**
10. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I. Symbolic dynamics of heart rate variability in young patients with diabetes mellitus. Zborník abstrakt: 14th international students scientific conference for students and young doctors, Gdaňsk 2006, s. 15. **AFG**
11. Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Lazarova Z, Javorka K. Parasympathetic control of heart rate in obese children and adolescents. Zborník abstraktov. 8th European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Lisabon (Portugalsko), 2006, s. 33. **AFG**
12. Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Lazarova Z, Javorka K. Parasympathetic control of heart rate in obese children and adolescents. *Clin Auton Res* 2006; 16/2/: 169. **AEG**
13. Brozmanova M, Plevkova J, Javorka M, Bartos V, Plank L, Tatar M. Interaction of dietary antioxidant vitamins and oxidative stress on cough reflex in guinea pigs after hyperoxic exposure. In: Zborník abstraktov. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“ and International Satellite Meeting „Psychosomatics“, Opole University, Opole, Poľsko, 2006, s. 35. **AFG**
14. Javorkova N, Brozmanova M, Hajtmanova E, Zamecnik L, Bartos V, Plank L, Javorka M, Hanacek J, Tatar M. Effects of thorax irradiation on citric acid-induced cough in guinea pigs. In: Zborník abstraktov. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“ and International Satellite Meeting „Psychosomatics“, Opole University, Opole, Poľsko, 2006, s. 44. **AFG**
15. Varechova S, Plevkova J, Javorka M, Hanacek J. Reliability of the capsaicin cough reflex sensitivity test in healthy children. In: Zborník abstraktov. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“ and International Satellite Meeting „Psychosomatics“, Opole University, Opole, Poľsko, 2006, s. 64. **AFG**
16. Calkovska A, Mokra D, Drgova A, Zila I, Javorka K. The efficacy of surfactant lung lavage by Curosurf enriched with dextran in experimental meconium aspiration syndrome. *Biol Neonate* 2006; 89: 343-344. **AEG**

17. Javorka K. Ontogenéza reflexov dýchacích ciest a pľúc. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 12. **AFH**
18. Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Reaktivita dýchacích ciest po aplikácii mekónia. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 21. **AFH**
19. Mokra D, Čalkovská A, Buliková J, Petrášková M, Javorka K. Účinky dexametazónu na pľúcne funkcie experimentálnych zvierat so syndrómom aspirácie mekónia. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 22. **AFH**
20. Calkovska A. Surfactant replacement in adults with acute lung injury. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 25. **AFH**
21. Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Zila I, Javorka K. Meconium removal by lung lavage using pulmonary surfactant/dextran mixture in rabbits with meconium aspiration. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 26. **AFH**
22. Tonhajzerová I, Javorka M, Trunkvalterová Z, Chromá O, Lazarová Z, Javorková J, Javorka K. Zmeny parasimpatikovej kontroly srdca u obéznych detí a adolescentov. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 36. **AFH**
23. Brozmanova M, Plevkova J, Javorka M, Bartos V, Plank L, Tatar M. Effects of the interaction of antioxidant vitamins and oxidative stress on cough reflex in guinea pigs after exposure to high oxygen levels. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 47. **AFH**
24. Javorkova N, Brozmanova M, Hajtmanova E, Zamecnik L, Bartos V, Plank L, Javorka M, Hanacek J, Tatar M. Changes of cough response in guinea pigs after thoracic irradiation. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 48. **AFH**
25. Varechova S, Plevkova J, Javorka M, Hanacek J. Reliability of the capsaicin cough reflex sensitivity test in healthy children. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 49. **AFH**
26. Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I. Fyziológia kardiorespiračných vzťahov. In: Zborník abstraktov. XX. Martinské dni dýchania, JLFUK Martin 2006, s. 54. **AFH**
27. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka M, Javorka K, Chromá O, Adamík P. Využitie variability frekvencie srdca pri vybraných poruchách v pedopsychiatrii. *Psychiatria pre prax* 2006; 6(S1): s. 43. **AFL**
28. Barani H, Javorka M, Jakus J, Poljacek I, Stransky A. Power spectral analysis of phrenic inspiratory nerve activity in the anesthetized cats. *Bratisl Lek Listy* 2006; 107(4): 139-140. **AFH**
29. Mokra D, Tonhajzerova I, Calkovska A, Petraskova M, Bulikova J. Single-dose intravenous dexamethasone has beneficial effect on the pulmonary and cardiovascular functions in experimental meconium aspiration. *Eur Respir J* 2006; 28(S50): 705s. **AEG**
30. Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Uncoupling in airway reactivity between in vitro exposure to meconium and meconium aspiration and effect of dexamethasone. *Eur Respir J* 2006; 28(S50): 705s. **AEG**
31. Mokra D, Tonhajzerová I, Mokry J, Petrášková M, Čalkovská A, Javorka K. Účinky dexametazónu na kardiovaskulárne funkcie králikov so syndrómom aspirácie mekónia (MAS). In: Zborník prác. 56. Farmakologické dni v Bratislave, 2006, s. 121. **AFH**
32. Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Lazarova Z, Javorkova J, Javorka K. Comparison of two methods for evaluation of the heart rate control in obese children. *Acta Med Mart* 2006; 6/1/: 16-21. **ADF**
33. Mokry J, Remeňová T, Javorka K. Heart rate variability during hypertensive reaction in spontaneously breathing and artificially ventilated rabbits. *Acta Med Mart* 2006; 6/2/: 10-15. **ADF**
34. Mokra D, Calkovska A, Bulikova J, Petraskova M, Javorka K. Experimental meconium aspiration: Effect of dexamethasone treatment on the lung functions – a pilot study. *Acta Med Mart* 2006; 6/2/: 21-26. **ADF**

- 35.** Javorka M, Javorkova J, Tonhajzerova I, Javorka K. Visualisation of heart rate and blood pressure dysregulation in young patients with type 1 diabetes mellitus by Poincaré plot. In: Zborník abstraktov. 33rd Annual International Conference on Computers in Cardiology, Valencia, Spain, 2006, s. 29. **AFG**
- 36.** Trunkvalterová Z, Javorka M. Symbolická dynamika v analýze variability kardiovaskulárných parametrov. Českoslov Fyziol 2006; 55/1/: 39-44. **ADE**
- 37.** Brozmanova M, Plevkova J, Bartos V, Plank L, Javorka M, Tatar M. The interaction of dietary antioxidant vitamins and oxidative stress on cough reflex in guinea-pigs after long term oxygen therapy. J Physiol Pharmacol 2006, 57/Suppl. 4/: 45-54. **ADE**
- 38.** Javorkova N, Brozmanova M, Hajtmanova E, Zamecnik L, Bartos V, Plank L, Javorka M, Hanacek J, Tatar M. Effects of thorax irradiation on citric acid-induced cough guinea pigs. J Physiol Pharmacol 2006, 57/Suppl. 4/: 149-156. **ADE**
- 39.** Varechova S, Plevkova J, Javorka M, Hanacek J. Reliability of the capsaicin cough reflex sensitivity test in healthy children. J Physiol Pharmacol 2006, 57/Suppl. 4/: 365-373. **ADE**
- 40.** Javorka K, Čalkovská A, Mokrá D, Tonhajzerová I. MEDICAL PHYSIOLOGY. Laboratory Manual. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006, 143 s. **BCI**
- 41.** Havlíčková Z, Tonhajzerová I, Pavlíková J, Jurko A, jr. Diurnálne zmeny variability frekvencie srdca v detskom veku. Pediatria 2006; 1(S2): S28. **AFH**
- 42.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Petrášková M, Javorka M, Trunkvalterová Z, Javorka K, Chromá O. Variabilita frekvencie srdca u hyperkinetických detí. Pediatria 2006; 1(S2): S30-S31. **AFH**
- 43.** Mokrá D, Mokrá J, Čalkovská A, Nosáľová G. Kortikosteroidy v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. Pediatria 2006; 1(S2): S31. **AFH**
- 44.** Mokrá D, Tonhajzerová I, Čalkovská A, Petrášková M. Variabilita frekvencie srdca po použití kortikosteroidov v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. Pediatria 2006; 1(S2): S31-S32. **AFH**
- 45.** Javorka M, Javorka K, Tonhajzerova I, Javorkova J. Parasympathetic and sympathetic control of cardiovascular system in young people with type 1 diabetes. Diabet Med 2006; 23(S4): 85. **AEG**
- 46.** Javorka M, Javorková J, Tonhajzerová I, Javorka K. Visualisation of heart rate and blood pressure dysregulation in young patients with type 1 diabetes mellitus by Poincaré plot. Computers in Cardiology 2006; 33: 97-100. **AFC**
- 47.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka K, Javorka M, Petrášková M, Trunkvalterová Z, Chromá O, Adamík P. Prínos hodnotenia variability frekvencie srdca vo psychofyziológii a psychiatrii. Slov Lek 2006; 10-12: 237-239. **ADF**
- 48.** Korpáš J, Paintal S, Anand A, Péčová R, Tatár M, Fraňová S, Hanáček J, **Javorka K**, Jakuš J, Mokrá J, Nosáľová G, Plutinský J, Sadloňová J, Štovská M. Cough: From Lab to Clinic. 1. vyd. New Delhi: Ane Books India, 2006, 348 s. ISBN 81-8052-107-9 **AAA**
- 49.** Javorka K a kol. Lekárska fyziológia. Martin: Osveta, 2006, 678 s. 2. vyd. ISBN 80-8063-231-6. **ACB**
- 50.** Tonhajzerova I, Javorka M, Chroma O, Trunkvalterova Z, Javorkova J, Lazarova Z, Javorka K. Cardiovascular autonomic regulation after nonpharmacological childhood obesity treatment. Acta Med Mart 2006; 6(3): 17-22. **ADF**
- 51.** Walsh MG, Zgibor J, Borch-Johnsen K, Orchard TJ et al., Javorkova J, Javorka K, Stenström G, Berger B, Dunger D et al.: A multinational assessment of complications in type 1 diabetes: the Diamond substudy of complications (DiaComp) level 1. Diabetes Vasc Dis Res 2006; 3: 84-92. **ADE**

1. Brozmanová A, Jochem J, Javorka K, Žila I. Kardiorespiračné zmeny v experimentálnej hypertermii počas izoosmotičkej dehydratácie. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 31-32. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
2. Brozmanová A, Žila I, Javorka K., Kapšová J., Porubčan J. Kardiorespiračné zmeny v experimentálnej hypertermii a jej fyzikálnej liečbe počas akútnej normovolemickej hemodilúcie. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 32-33. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
3. Javorka M, Žila I, Javorka K. Vzostup frekvencie srdca na začiatku fyzickej záťaže – vzťah k variabilite frekvencie srdca. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 64-65. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
4. Javorková N, Javorka M, Korpáš J, Vrabec M. Analýza zvuku kašľa u pacientov s asthma bronchiale a chronickou bronchitídou. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 65-66. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
5. Korpáš J, Vrabec M, Sadloňová J, Javorka M, Javorková N. Diferenciácia jedno- dvoj- a viaczvukového kašľa. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 94-96. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
6. Mokrý D, Čalkovská A, Drgová A, Javorka M, Javorka K. Laváž pľúc exogénnym surfaktantom a asymetrická vysokofrekvenčná trysková ventilácia v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 128-130. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
7. Žila I, Brozmanová A, Javorka M, Čalkovská A, Javorka K. Chemická regulácia dýchania u hypovolemických králikov počas experimentálnej hypertermie a jej fyzikálnej liečby. In: Zborník prác a abstraktov, 81. Fyziologické dni, Košice 2005, s. 230. (Švorc P., zostav.), Košice: ZZ design studio – Ing. Zvonimír Závaš, 2005, 230 s. ISBN 80-969280-0-7. **AFD**
8. Javorka M, Javorkova J, Tonhajzerova I, Calkovska A, Javorka K. Heart rate variability in young patients with diabetes melitus and healthy subjects explored by Poincaré and sequence plots. Clin Physiol Funct Imaging 2005; 25/2/: 119-127. **ADC**
9. Calkovska A, Sevecova-Mokra D, Javorka K, Petraskova M, Adamicova K. Exogenous surfactant administration by asymmetric high-frequency jet ventilation in experimental respiratory distress syndrome. Croat Med J 2005; 46(2): 209-217. **ADC**
10. Javorka M, Javorkova J, Tonhajzerova I, Javorka K.: Heart rate variability in young patients with diabetes mellitus explored by Poincare and sequence plots. Zborník abstraktov – XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego (U.S.A.), 2005, s. 8. **AFG**
11. Calkovska A, Some M, Linderholm B, Curstedt T, Robertson B.: Physiological properties of low-dose surfactant fortified with dextran in experimental acute respiratory failure. Zborník abstraktov – XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego (U.S.A.), 2005, s. 16. **AFG**
12. Tonhajzerová I.: Autonómny nervový systém (ANS) a možnosti stanovovania aktivity ANS pri obezite. Čes – slov Pediat 2005; 60(4): 228-234. Súborný referát. **ADE**
13. Buchancová J, Javorková J, Mikulková R, Bukovská A, Buchanec J, Javorka K, Klimentová G. Diabetes mellitus – výber profesie a výskytu vybraných skupín rizikových pracovníkov. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2005; 8(S1): 14. Abstrakt. **AFG**
14. Javorková J, Šandriková V, Javorka K.: Skúsenosti s liečbou detí a adolescentov s diabetes mellitus typ 1 bazálnym inzulinovým analógom. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2005; 8(S1): 23. Abstrakt. **AFG**

15. Calkovska A, Some M, Linderholm B, Johansson J, Curstedt T, Robertson B. Biophysical and physiological properties of porcine surfactant enriched with polymyxin B. *Biol Neonate* 2005; 88: 101-108. **ADC**
16. Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I. Coughing and its cardiovascular effects. *Acta Med Mart* 2005; 5(1): 16-21. **ADF**
17. Mokra D, Calkovska A, Bulikova J, Petraskova M. Cardiopulmonary and inflammatory changes in adult rabbits with meconium aspiration. *Bratisl Lek Listy* 2005; 106(6-7): 196-200. **ADF**
18. Baráni, H., Javorka, M., Jakuš, J., Poliaček, I., Stránský, A. Spectral analysis of respiratory responses to tracheobronchial and laryngeal stimulation in cats. *Acta Vet. Brno* 2005; 74: 191-198. **ADC**
19. Mokrá D, Drgová A, Calkovská A. Assessment of the meconium removal in surfactant vs. saline-lavaged rabbits with meconium aspiration. *Acta Med Mart* 2005; 5(2): 3-8. **ADF**
20. Javorka M, Javorkova J, Tonhajzerova I, Javorka K. Visualisation of cardiovascular dysregulation in young patients with type 1 diabetes mellitus by Poincaré plot. *Acta Med Mart* 2005; 5(2): 9-16. **ADF**
21. Mokřý J, Mokrá D, Antořová M, Čalkovská A. Hyperreaktivita dýchacích ciest králikov pri syndróme aspirácie mekónia a jej ovplyvnenie dexametazónom. Sborník abstrakt, 55. Česko-slovenské farmakologické dny, Léč. Fak. Univ. Karlovy, Hradec Králové, 2005; s. 32. **AFG**
22. Brozmanova A, Zila I, Javorka K. Respiratory changes in experimental hyperthermia during acute normovolemic hemodilution. *Eur Respir J* 2005; 26(Suppl. 49): 222s. (Abstracts. 15th Annual Congress, European Respiratory Society, Copenhagen, Denmark, September 17-21, 2005. **AEG**
23. Zila I, Brozmanova A, Javorka M, Calkovska A, Javorka K. Hypoxic and hypercapnic ventilatory responses in hypovolemic rabbits during experimental hyperthermia and its physical treatment. *Eur Respir J* 2005; 26(Suppl. 49): 471s. (Abstracts. 15th Annual Congress, European Respiratory Society, Copenhagen, Denmark, September 17-21, 2005. **AEG**
24. Chromá O, Tonhajzerová I, Javorková J. Využitie psychoterapie v liečbe obezity u detí a adolescentov. *Čes-slov Pediat* 2005; 60(8-9): 489-490. **AFH**
25. Lehotská Z, Javorka K. Variabilita frekvencie akcie srdca. Vyšetrenie VFS v novorodeneckom období. *Čes-slov Pediat* 2005; 60(8-9): 505-506. **AFH**
26. Lehotská Z, Javorka K, Javorka M. Vývoj variability frekvencie akcie srdca u donosených hypotrofikých novorodencov v prvých dňoch života. *Čes-slov Pediat* 2005; 60(8-9): 506-507. **AFH**
27. Mokrá D, Čalkovská A, Bůljková J, Petrášková M, Javorka K. Podanie dexametazónu u experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia. *Čes-slov Pediat* 2005; 60(8-9): 512-513. **AFH**
28. Javorka K, Javorka M. Respiračná sínusová arytmia – mechanizmy a fyziologický význam. *Českoslov Fyziol* 2005; 54(3): 109-114. **ADE**
29. Brozmanová A, Žila I, Javorka K, Kapšová J, Porubčan J. Cardiorespiratory responses to experimental hyperthermia and its physical treatment during acute normovolemic hemodilution. *Physiol Res* 2005; 54(3): 16P **AEG**
30. Brozmanová A, Jochem J, Javorka K, Žila I. Cardiorespiratory responses to experimental hyperthermia during isosmotic dehydration. *Physiol Res* 2005; 54(3): 16P **AEG**
31. Javorka M, Žila I, Javorka K. Heart rate increase at the onset of exercise: relations to heart rate variability. *Physiol Res* 2005; 54(3): 22P. **AEG**
32. Mokrá D, Čalkovská A, Drgová A, Javorka M, Javorka K. Surfactant lung lavage and asymmetric high-frequency jet ventilation in the treatment of meconium aspiration syndrome. *Physiol Res* 2005; 54(3): 34P. **AEG**
33. Mokrá D, Čalkovská A, Pullmann R, Bůljková J, Petrášková M, Javorka K. Changes of pulmonary, cardiovascular and inflammatory parameters in adult rabbits after the meconium administration. *Physiol Res* 2005; 54(3): 34P-35P. **AEG**

34. Žila I, Brozmanová A, Javorka M, Čalkovská A, Javorka K. Chemical control of breathing in hypovolemic rabbits during experimental hyperthermia and its physical treatment. *Physiol Res* 2005; 54(3): 49P. **AEG**
35. Javorka M, Javorkova J, Tonhajzerova I, Javorka K. Parasympathetic versus sympathetic control of the cardiovascular system in young patients with type 1 diabetes mellitus. *Clin Physiol Funct Imaging* 2005; 25(5): 270-274. **ADC**
36. Javorka M, Javorka K, Javorková J. Heart rate and blood pressure variabilities in young diabetics. S. 91-98. In: Blažek V, Schultz-Ehrenburg U (Eds.): *Proceedings of the 11th International Symposium CNVD 2003*. Aachen: Wissenschaftsverlag Mainz, 2005, 164 s. **AFC**
37. Čalkovská A. Možnosti využitia exogénneho pľúcneho surfaktantu u dospelých pacientov s akútnym poškodením pľúc. In: Rozborilová E. (zostav.): *Zborník abstraktov, III. Haľákové dni s medzinárodnou účasťou*, Martin 2005, s. 32-33., 47 s., ISBN 80-88866-35-9 **AFH**
38. Javorka M, Javorkova J, Tonhajzerova I, Javorka K. Visualisation of heart rate and blood pressure dysregulation in young patients with type 1 diabetes mellitus using Poincaré plot. In: *Abstract Book, 16th European Students' Conference, Berlin 2005*, s. 160. **AFG**
39. Calkovska A, Some M, Linderholm B, Curstedt T, Robertson B. Lung function and morphology after treatment with low-dose surfactant fortified with dextran in newborn rabbits with respiratory failure. S. 61. In: Djuric DM, Jakovljevic VL (Eds.), *Abstract Book, The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation „MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY“*, Beograd: Društvo fiziologa Republike Srbije, 2005, Kragujevac: Prizma, 234 s. ISBN 86-904799-2-9 **AFG**
40. Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Heart rate and blood pressure variability in young patients with type 1 diabetes mellitus. S. 77. In: Djuric DM, Jakovljevic VL (Eds.), *Abstract Book, The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation „MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY“*, Beograd: Društvo fiziologa Republike Srbije, 2005, Kragujevac: Prizma, 234 s. ISBN 86-904799-2-9 **AFG**
41. Tonhajzerová I, Javorka M, Chromá O, Lazarová Z, Javorková J, Javorka K. The comparison of two methods – spectral analysis of the heart rate variability and cardiovascular tests – in obese children and adolescents. S. 117. In: Vaverka F. (Ed): *Proceedings of the 4th International Conference MOVEMENT and HEALTH*, Palacký University, Olomouc 2005, 195 s. ISBN 80-244-1166-0. **AFG**
42. Chromá O, Tonhajzerová I, Javorková J. Autogénny tréning ako súčasť nefarmakologickej terapie u detí a adolescentov s nadváhou a obezitou. S. 95-97. In: Bánovčín P. a kol.: *DIAGNOSTIKA A TERAPIA V PEDIATRII*. Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine v spolupráci s MAQUET Medizintechnik Vertrieb und Service GmbH – o.z., 2005, 213 s. **AFD**
43. Mokrá D, Mokry J, Čalkovská A, Antošová M. Oplyvnenie zápalových zmien a reaktivity dýchacích ciest dexametazónom na experimentálnom modeli MAS. S. 148-154. In: Bánovčín P. a kol.: *DIAGNOSTIKA A TERAPIA V PEDIATRII*. Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine v spolupráci s MAQUET Medizintechnik Vertrieb und Service GmbH – o.z., 2005, 213 s. **AFD**
44. Tonhajzerová I, Javorka M, Chromá O, Lazarová Z, Javorková J, Javorka K. Porovnanie senzitivity dvoch metodík – spektrálnej analýzy variability frekvencie srdca a kardiovaskulárnych testov – u obéznych detí a adolescentov. S. 200 - 204. In: Bánovčín P. a kol.: *DIAGNOSTIKA A TERAPIA V PEDIATRII*. Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine v spolupráci s MAQUET Medizintechnik Vertrieb und Service GmbH – o.z., 2005, 213 s. **AFD**
45. Walsh MG, Zgibor J, Songer T, Borch-Johnsen K, Orchard TJ et al. Javorka K, Stenstrom G, Berger B, Dunger D et al.: The socioeconomic correlates of global complication prevalence in type 1 diabetes (T1D): A multinational comparison. *Diabetes Res Clin Pract* 2005; 70: 143-150. **ADC**
46. Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I. Možnosti hodnotenia respiračnej sínusovej arytmie a zvyšovania parasympatikového vplyvu na srdce. *Českoslov Fyziol* 2005; 54(4): 141-148. **ADE**
47. Korpáš J, Vrabec M, Sadloňová J, Javorka M, Javorková N. Single, double and multi cough sound differentiation. *Acta Physiol Hung* 2005; 92(3-4): 203-209 **ADE**

48. Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Javorka K. Surfactant lung lavage using asymmetric high-frequency jet ventilation followed by conventional ventilation in rabbits with meconium aspiration. Bratisl Lek Listy 2005; 106(12): 412-415. **ADF**
49. Varechova S, Plevkova J, Hanacek J, Javorka M. Reliability of the capsaicin cough reflex sensitivity test in healthy children. Medical Postgraduate Conference, 2nd Meeting. Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Králové, 2005, s. 87-90. **AFC**
50. Buchancová J, Buchanec J, Mikulková R, Klimentová G, Javorková J, Mušák L, Javorka K, st. Diabetes mellitus – výber profesie a retrospektívny pohľad na výskyt BMI a celkový cholesterol u štyroch súborov mužov (baníci, hutníci, „chemici“, a pilčíci). In: XXX. Pachnerovy dny pracovného lékařství. Sborník souhrnů. Ostrava: Ostravská univerzita, 2005, s. 5-6. **AFG**
51. Javorková N, Brozmanová M, Hajtmanová E, Zámečník L, Hanáček J, Javorka M, Tatár M. Does chest irradiation influence chemically induced cough in guinea pigs? In: International Conference „Advances in pneumology“. Opole, 2005, s. 45. **AFG**
52. Baráni H, Javorka M, Jakuš J, Poliaček I, Stránský A. Výkonová spektrálna analýza aktivity nervus frenicus počas eupnoického inspiria. In: XXVIII. Dny lékařské biofyziky. Sborník abstrakt. Valtice, 2005, s. 4. **AFG**
53. Havlíčková Z, Jurko A ml., Tonhajzerová I, Jurko A st., Meško D. Heart rate variability changes after heart transplantation. Kardiológia/Cardiology 2005, 14(3): s. KC 93. **AFH**
54. Jurko A, Tonhajzerová I, Havlíčková Z, Jurko A st. Zmeny variability frekvencie srdca po transplantácii srdca v detskom veku. In: 3. slovenské a české sympóziu o arytmiách a kradiostimulácii. Piešťany, 2005, nestr. **AFH**

## ROK 2004

1. Mokry J, Sevecova D, Sulaj M. Student scientific activities at Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University in Martin – current state and its future. Bratisl Lek Listy 2004; 105 (1): 25-29.
2. Kantor, L., Javorka, K.: Jakou variabilitu srdeční frekvence mají zdraví novorozenci? In: Salinger, J. (ed.): Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi. Heart rate variability and its assessment in biomedical fields – from theory to clinical practice. Sborník článku a abstrakt. IV. odborný seminář s mezinárodní účastí. Univerzita Palackého, Olomouc 2004, s. 30-34.
3. Javorka M., Javorka, K., Javorková, J.: Heart rate and blood pressure variabilities in young diabetics. In: Salinger, J. (ed.): Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi. Heart rate variability and its assessment in biomedical fields – from theory to clinical practice. Sborník článku a abstrakt. IV. odborný seminář s mezinárodní účastí. Univerzita Palackého, Olomouc 2004, s. 152. Abstrakt.
4. Javorka, M., Žila, I.: Heart rate on-response to exercise – relations to heart rate variability. In: Salinger, J. (ed.): Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi. Heart rate variability and its assessment in biomedical fields – from theory to clinical practice. Sborník článku a abstrakt. IV. odborný seminář s mezinárodní účastí. Univerzita Palackého, Olomouc 2004, s. 153. Abstrakt.
5. Kantor, L., Javorka, K.: Which values heart rate variability does healthy newborns have? In: Salinger, J. (ed.): Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi. Heart rate variability and its assessment in biomedical fields – from theory to clinical practice. Sborník článku a abstrakt. IV. odborný seminář s mezinárodní účastí. Univerzita Palackého, Olomouc 2004, s. 154. Abstrakt.
6. Mokry, J., Mokra, D., Sulaj, M.: Názory studentov JLF UK na študentskú vedeckú a odbornú činnosť. Zborník abstraktov XXV. študentskej vedeckej konferencie, JLF UK Martin, 2004, s. 28.
7. Búliková, J., Dvořáková, K., Pilárová, J.: Bronchoalveolární laváž exogénnym surfaktantom u králikov so syndrómom aspirácie mekónia. Školiteľ: MUDr. Daniela Ševcová. Zborník abstraktov XXV. študentskej vedeckej konferencie, JLF UK Martin, 2004, s. 36.

8. Barboriaková, E.: Analýza zvuku kašľa u pacientov s chronickou bronchitídou. Školiteľia: MUDr. Nikoleta Javorková, MUDr. Michal Javorka, PhD. Zborník abstraktov XXV. študentskej vedeckej konferencie, JLF UK Martin, 2004, s. 42.
9. Čalkovská, A., Javorka, K.: Návody k praktickým cvičeniam z fyziológie. Univerzita Komenského, Bratislava, 2004, 136 s. **BCI**
10. Javorková J, Šimeková Z, Šandriková V., Javorka K.: Skúsenosti s liečbou inzulínovou pumpou u detí. Abstrakty. XIV. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou. JLF UK a MFN Martin, 2004, (strany sa neudávajú). **AFH**
11. Javorka M, Javorkova N, Korpas J, Vrabec M.: Cough sound analysis in patients with chronic bronchitis. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 40-41. Abstrakt. **AFH**
12. Korpas J, Vrabec M, Javorka M, Javorkova N.: Double and single cough sound differentiation. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 41. Abstrakt. **AFH**
13. Zila I, Brozmanova A, Javorka M, Calkovska A, Javorka K.: Hypercapnic and hypoxic ventilatory responses in hypovolemic rabbits during experimental hyperthermia and its physical treatment. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 42-43. Abstrakt. **AFH**
14. Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Javorka M, Javorka K.: Surfactant lung lavage using expulsion effect of high-frequency jet ventilation (asymmetric HFJV) in rabbits with meconium aspiration syndrome. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 60-61. Abstrakt. **AFH**
15. Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Javorka K.: Lung functions in rabbits with meconium aspiration after surfactant lung lavage using asymmetric high-frequency jet ventilation followed by conventional ventilation. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 61-62. Abstrakt. **AFH**
16. Brozmanova A, Jochem J, Javorka K, Zila I.: Effects of isoosmotic dehydration on cardiorespiratory changes in experimental hyperthermia and its physical treatment. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 62-63. Abstrakt. **AFH**
17. Tonhajzerova I, Javorka K, Javorka M, Petraskova M.: Influence of age and gender on the deep breathing and Valsalva manoeuvre test parameters. Zborník abstraktov: I9. Martinské dni dýchania, JLF UK Martin, 2004, s. 63-64. Abstrakt. **AFH**
18. Calkovska A, Some M, Linderholm B, Curstedt T, Robertson B. Effects of therapy by low-dose surfactant enriched with dextran in newborn rabbits with acute lung injury. Eur Respir J 2004; 24(Suppl 48): 204s. Abstrakt **AEG**
19. Walsh MG, Zgibor J, Borch-Johnsen K, Orchard TJ – DiaComp Investigators: Walsh MG, Zgibor J, Borch-Johnsen K, Orchard TJ, Libman A et al. Javorka K, Stenstrom G, Berger B et al.: A multinational Comparison of Complications Assessment in Type 1 Diabetes. Diabetes Care 2004; 27(7): 1610-1617. **ADC**
20. Sevecova-Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Javorka M, Javorka K. Treatment of experimental meconium aspiration syndrome with surfactant lung lavage and conventional vs. asymmetric high-frequency jet ventilation. Pediatr Pulmonol 2004; 38(4): 285-291. **ADC**
21. Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Javorka M, Javorka K. Surfactant lung lavage using the expulsion effect of high-frequency jet ventilation (asymmetric HFJV) in rabbits with meconium aspiration syndrome. A+IC News. (Anaesthesiology & Intensive Care), Vol. 3, č. 54, 2004, s. 39-40. **AFG**
22. Mokra D, Calkovska A, Drgova A, Javorka K. Lung functions in rabbits with meconium aspiration after surfactant lung lavage using asymmetric high-frequency jet ventilation followed by conventional ventilation. A+IC News. (Anaesthesiology & Intensive Care), Vol. 3, č. 54, 2004, s. 40. **AFG**
23. Javorka K, Drgova A, Gecelovska V, Calkovska A, Petraskova M. Plasma catecholamine levels and circulatory changes in high-frequency jet ventilated rabbits. A+IC News. (Anaesthesiology & Intensive Care), Vol. 3, č. 54, 2004, s. 43. **AFG**

24. Brozmanova A., Zila I, Javorka K, Porubcan J, Kapsova J. Effects of acute normovolemic haemodilution on cardiorespiratory changes in hyperthermia and its physical treatment. Int J Hyperthermia 2004; 20/8/: 851-864. **ADC**

25. Javorka K. Európska konferencia o harmonizácii doktorandského štúdia v medicínskych a zdravotníckych odboroch. Naša univerzita 2004; č. 1, s. 12.

26. Javorka K. Kardiovaskulárne efekty kašľa. Zborník prác z vedeckej konferencie pri príležitosti 80. výročia založenia FÚ LFUK v Bratislave, Vyd. Asklepios, Bratislava 2004, s. 97-101. ISBN 80-7167-081-2. **AED**

## ROK 2003

1. Javorka, M., Žila, I., Balhárek, T., Javorka, K.: On- and off-responses of heart rate to exercise – relations to heart rate variability. Clin. Physiol. & Func. Im. 23, 2003, s. 1-8. **ADC**

2. Mokry, J., Ševcová, D., Kolarovszki, B., Zach, R., Šulaj, M.: Postavenie študentskej vedeckej a odbornej činnosti v štúdiu ošetrovateľstva na JLF UK v Martine. s. 270-278. Elektronický dokument. In: Výskum a vzdelávanie v ošetrovateľstve. Vyd. JLF UK, Ústav ošetrovateľstva, Martin, 2003. CD ROM. ISBN 80-88866-24-3.

3. Javorková, J., Šimeková, Z., Šandriková, V., Javorka, K.: Skúsenosti s liečbou inzulínovou pumpou u detí. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 6/S1/: 30, 2003. Abstrakt. **AFG**

4. Mokry, J., Ševcová, D., Kolarovszki, B., Zach, R., Šulaj, M.: Študentská vedecká a odborná činnosť na JLF UK v Martine – súčasný stav a jej budúcnosť. In: Zborník abstraktov, XXIV. študentská vedecká konferencia, UK JLF, Martin, 2003, s. 22.

5. Sevecova, D., Calkovska, A., Drgova, A., Javorka, M., Petraskova, M., Javorka, K.: Lung lavage using high-frequency jet ventilation in rabbits with meconium aspiration. Acta Paediatr. 92, 2003, č. 3, s. 314-319. **ADC**

6. Žila, I.: Chemická regulácia dýchania a jej hodnotenie. Čs. Fyziol., 52, 2003, č. 2, s. 66-72. **ADE**

7. Brozmanová, A.: Termoregulačná kontrola prietoku krvi kožou. Čs. Fyziol., 52, 2003, č. 2, s. 73-78. **ADE**

8. Javorka, M., Javorka, K., Javorková, J.: Heart rate and blood pressure variabilities in young diabetics. Abstract book – 3rd FEPS Congress, Nice (France), 2003, s. 42. ([www.unice.fr/FEPS2003](http://www.unice.fr/FEPS2003)) Abstrakt **AFG**

9. Sevecova, D., Calkovska, A., Drgova, A., Javorka, M., Javorka, K.: Surfactant lung lavage and high-frequency jet ventilation (HFJV) in experimental meconium aspiration. Abstract book – 3rd FEPS Congress, Nice (France), 2003, s.152. ([www.unice.fr/FEPS2003](http://www.unice.fr/FEPS2003)). Abstrakt. **AFG**

10. Javorka, M.: Analýza variability fyziologických parametrov pomocou sekvenčného plotu. Českoslov. Fyziol., 52, 2003, č. 3, s. 103-106. (Prehľadná práca) **ADE**

11. Brozmanová, A.: Baroreflexná regulácia kardiovaskulárneho systému počas hypertermie. Českoslov. Fyziol., 52, 2003, č. 3, s. 129-134. (Prehľadná práca) **ADE**

12. Žila, I., Brozmanová, A., Javorka, K., Javorka, M., Čalkovská, A., Petrášková, M.: Chemical control of breathing in anaesthetized rabbits during hyperthermia and its recovery by body surface cooling. Acta Med. Mart. 3, 2003, č. 1, s. 10-14. **ADF**

13. Mokry, J., Sevecova, D., Kolarovszki, B., Zach, R., Sulaj, M.: Student scientific activities at Jessenius Faculty of Medicine CU in Martin – present state and how to improve it. Zborník abstraktov, AMEE, 2003, Relevance in Medical Education, Bern (Switzerland), s. 4.137.

14. Ševcová, D., Čalkovská, A., Drgová, A., Javorka, K.: Bronchoalveolárna laváž exogénnym surfaktantom u experimentálnych zvierat so syndrómom aspirácie mekónia (MAS). *Detský lekár* 2, 2003, s. 30-32 . **AFH**
15. Demeter, M., Javorka, M., Hyrdel, R.: Acid reflex characteristics and esophageal peptic injury in patients with gerd. *Biomedical Papers* 147, suppl. 1, 2003, s. 23. **AFG**
16. Ševcová, D.: Bronchoalveolárna laváž v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. *Čes-slov. Pediat.* 58, 2003, č. 10, s. 644-648. **ADE**
17. Mokry, J., Ševcová, D., Šulaj, M.: Aktuálny stav ŠVOČ na JLF UK – výsledky dotazníkovej akcie. Zborník abstraktov Slovenskej a Českej študentskej vedeckej konferencie lekárskech fakúlt, JLF UK Martin, 2003, s. 33.
18. Rudiger, M., Some, M., Jarstrand, C., Calkovska, A., Linderholm, B., Robertson, B., Herting, E.: Influence of partial liquid ventilation on bacterial growth and alveolar expansion in newborn rabbits with group B-streptococcal pneumonia. *Pediatr. Res.* 54/6/: 808-813, 2003. **ADC**
19. Demeter, M., Javorka, M., Hyrdel, R.: Esophageal peptic injury dependence on acid reflux characteristics. Abstracts. 5th European Bridging Meeting in Gastroenterology. Bratislava, 2003, p. 40. **AFH**
20. Brozmanová, A., Žila, I., Javorka, K., Kapšová, J., Porubčan, J.: Acute normovolemic hemodilution deteriorates functional cardiorespiratory reserves in hyperthermic rabbits. *Acta Med. Mart.* 3/2/: 21-24, 2003. **ADF**
21. Ševcová, D.: Použitie vysokofrekvenčnej tryskovej ventilácie a bronchoalveolárnej laváže exogénnym surfaktantom v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia. Doktorandská dizertačná práca, JLF UK Martin, 2003, 119 s. **DAI**
22. Žila, I.: Chemická regulácia dýchania počas hypertermie a jej fyzikálnej liečby v normo- a hypovolemických podmienkach. Doktorandská dizertačná práca, JLF UK Martin, 2003, 107 s. **DAI**
23. Javorka, K., Macho, L.: Prezident Slovenskej fyziologickej spoločnosti MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc. – životné jubileum. *Čs. Fyziol.* 52, 2003, č. 4, s. 188-190.
24. Žila, I.: Možnosti hodnotenia chemickej regulácie dýchania v experimente. Zborník abstraktov - II. Haľákové dni , Martin 2003, s. 35. **AFH**
25. Žila, I., Brozmanová, A., Javorka, M., Čalkovská, A., Javorka, K.: Vplyv hypertermie a jej fyzikálnej liečby na chemickú reguláciu dýchania v hypovolemických podmienkach. Zborník abstraktov – II. Haľákové dni, Martin 2003, s. 35-36. **AFH**