

Zoznam prednášok z Ústavu fyziológie JLF UK v Martine

ROK 2010

1. Husárová V, Ondrejka I, Tonhajzerová I, Adamík P. ADHD – psychosociálne kontexty. Vedecká pracovná odborná schôdza Výsledky spolupráce „teoretikov a klinikov“ tunajšej JLF UK a MFN III. Martin, 10. 2. 2010. Prednáška
2. Jurko A ml., Jurko A, Mináriková E, Minárik M, Tonhajzerová I. M. Recklinghausen a hypertrofická kardiomyopatia. Deň detskej kardiológie, Valčianska dolina – Snowland, 11. 3. 2010. Prednáška
3. Javorka K, Javorka M, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Lazarová Z, Javorková J. Dysregulácia kardiovaskulárneho systému u detí a adolescentov s DM 1 – nové možnosti diagnostiky. 7. vedecká konferencia venovaná pamiatke Prof. emeritus MUDr. R. Koreca, DrSc., Zámok Topoľčianky, 26. 3. 2010. Vyžiadaná prednáška.
4. Stasko J, Javorka K, Hanacek J, Cervenova L, Mistuna D. Networking of PhD. study at Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Slovakia. Orpheus 2010: Fifth European Conference „The Advancement of European Biomedical and Health Science PhD Education by Cooperative Networking“, Vienna (Austria), April 8-10, 2010. Poster
5. Honzikova N, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorka K, Krticka A, Fiser B, Honzik P. The relationship between the spectral-peak frequency in the range of frequencies between 60 and 120 mHz in cross-spectra of blood pressure and heart rate fluctuations and baroreflex sensitivity in young diabetics and healthy controls. XII-th Congress of the European Federation of Autonomic Societies (EFAS), Giardini Naxos: Taormina (Italy), 12-15 May 2010. Poster.
6. Čalkovska A. Pulmonary surfactant – physiological aspects, clinical importance and research. Odborný seminár Department of Anatomy, Physiology and Biochemistry, Uppsala University, Sweden, 25. 5. 2010. Prednáška.
7. Javorka K, Čalkovská A, Mokrý D, Tonhajzerová I, Javorka M. Od výskumu respiračných reflexov k pľúcnemu surfaktantu a nelineárnej dynamike. XXII. Martinské dni dýchania, Martin 27. 5. 2010. Prednáška
8. Martinek J, Klčo P, Vrabec M, Zaťko T, Tatár M, Javorka M. Upravený algoritmus pre analýzu zvuku kašľa pacientov s respiračnými ochoreniami. XXII. Martinské dni dýchania, Martin 27. 5. 2010. Prednáška
9. Klčo P, Martinek J, Tatár M, Javorka M. Využitie umelých neurónových sietí v klasifikácii zvuku kašľa. XXII. Martinské dni dýchania, Martin 27. 5. 2010. Prednáška
10. Žila I, Čalkovská A, Mokrý D, Javorka M, Javorka K. LPS a nervová regulácia dýchania. XXII. Martinské dni dýchania, Martin 27. 5. 2010. Prednáška
11. Mokrý D, Mokrý J, Drgová A, Čalkovská A, Petrášková M, Hutko M. Liečba syndrómu aspirácie mekónia inhibítormi fosfodiesterázy. XXII. Martinské dni dýchania, Martin 27. 5. 2010. Prednáška

- 12.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka K, Turianiková Z, Adamík P, Kerná V, Farský I, Husárová V, Javorka M. Respiračná sínusová arytmia u adolescentov s depresiou. XXII. Martinské dni dýchania, Martin 27. 5. 2010. Prednáška
- 13.** Calkovska A, Linderholm B, Haegerstrand-Björkman M, Curstedt T. Fibrinogen counteracts inactivation of lung surfactant. 25-th International Workshop on Surfactant Replacement, Moskva 12. 6. 2010. Prednáška
- 14.** Javorka K, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Lazarová Z, Javorka M. Nové metódy včasnej diagnostiky dysregulácie kardiovaskulárneho systému. XX. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou, Martin 18. 6. 2010. Poster
- 15.** Javorka M, Tonhajzerová I, Turianiková Z, Lazarová Z, Javorka K, Javorková J. Výsledky použitia nových metód na diagnostiku kardiovaskulárnej autonómnej dysregulácie u mladých diabetikov. XX. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou, Martin 18. 6. 2010. Poster
- 16.** Adamík P, Ondrejka I, Farský I, Tonhajzerová I, Vyšehradský R. Polysomnografia v diferenciálnej diagnostike hraničných psychopatologických stavov. IX. Slovenský psychiatrický zjazd, Levoča, 25. 6. 2010. Prednáška
- 17.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka K, Adamík P, Husárová V, Kerná V, Farský I, Javorka M. Vplyv liečby na kardiálnu reguláciu – kazuistika. IX. Slovenský psychiatrický zjazd, Levoča, 25. 6. 2010. Prednáška
- 18.** Husárová V, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Potenciálne patomechanizmy ADHD vyplývajúce zo zmien mozgových neurometabolitov. IX. Slovenský psychiatrický zjazd, Levoča, 25. 6. 2010. Prednáška
- 19.** Kerná V, Ondrejka I, Tonhajzerová I, Nosáľová G. Poruchy glycidového a lipidového metabolizmu pri dlhodobej antipsychotickej liečbe. IX. Slovenský psychiatrický zjazd, Levoča, 27. 6. 2010. Prednáška
- 20.** Mokrý D, Drgová A, Pullmann R st., Čalkovská A. Selective phosphodiesterase-3 inhibitor olprinone alleviates oxidative lung injury induced by meconium. XXII. Biochemický zjazd, Martin, 9. 9. 2010. Poster
- 21.** Klčo P, Martinek J, Tatár M, Javorka M. Klasifikačná analýza zvuku kašľa. 18. Konferencia slovenských a českých patofyziológov, Košice, 9. 9. 2010. Prednáška
- 22.** Mokra D, Drgova A, Mokry J, Calkovska A, Hutko M, Petraskova M. Selective vs. non-selective phosphodiesterase inhibitors in experimental meconium aspiration syndrome. ERS Annual Congress, Barcelona (Spain), 20. 9. 2010. Poster
- 23.** Mokry J, Nosalova G, Mokra D. Selective PDE inhibitors in modulation of cough reflex and bronchoconstriction in healthy and ovalbumin-sensitized guinea pigs. ERS Annual Congress, Barcelona (Spain), 21. 9. 2010. Poster
- 24.** Mokry J, Nosáľová G, Mokrý D. Ovplyvnenie kašľového reflexu a bronchokonstrikcie selektívnymi inhibítormi PDE u zdravých a ovalbumínom senzitizedovaných morčiat. XXIII. Slovensko-poľské Vojtekove-Rudnikove dni detskej pneumoftizeológie a imunoalergológie, Vysoké Tatry, 1. 10. 2010. Poster
- 25.** Mokrý D, Drgová A, Mokry J, Čalkovská A, Hutko M, Petrášková M. Selective vs. non-selective phosphodiesterase inhibitors in the treatment of experimental meconium aspiration syndrome. XXIII. Slovensko-poľské Vojtekove-Rudnikove dni detskej pneumoftizeológie a imunoalergológie, Vysoké Tatry, 1. 10. 2010. Poster

- 26.** Javorka M, Turianikova Z, Javorka K, Baumert M. Multiscale entropy of heart rate and blood pressure variability – an effect of orthostasis. 9th New Frontiers in Basic Cardiovascular Research Meeting, Toulouse (France), 16. 10. 2010. Poster
- 27.** Chládeková L, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Javorka M. Časová asymetria kardiovaskulárných signálov. 7. vedecká konferencia doktorandov, Martin, 20.10. 2010. Prednáška
- 28.** Klčo P, Turianiková Z, Chládeková L, Tonhajzerová I, Javorka M. Analýza vzťahu oscilácií tlaku krvi a frekvencie srdca v uzavretej slučke – nový prístup k hodnoteniu citlivosti baroreflexu. 7. vedecká konferencia doktorandov, Martin, 20. 10. 2010. Prednáška
- 29.** Ondrejka I, Tonhajzerová I, Javorka K, Javorka M. Detekcia kardiálneho rizika pri psychofarmakoterapii v pedopsychiatrii. Pedopsychiatrický seminár, DPL Hraň n.o., 22. 10. 2010. Vyžiadaná prednáška
- 30.** Husárová V, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Význam neurozobrazovacích metód v prístupe k ADHD. Pedopsychiatrický seminár, DPL Hraň n.o., 22. 10. 2010. Vyžiadaná prednáška
- 31.** Javorka M, Turianikova Z, Javorka K, Baumert M. Multiscale entropy of heart rate and blood pressure: an effect of orthostasis. 21st International Symposium on the Autonomic Nervous System, Florida (USA), 4. 11. 2010. Poster
- 32.** Husárová V, Ondrejka I, Tonhajzerová I. ADHD: prehľad MRS štúdií a možné patomechanizmy. Celostátní sympozium „24. Duševní zdraví mládeže“, Brno (ČR), 12. II. 2010. Prednáška
- 33.** Ondrejka I, Tonhajzerová I, Javorka K, Farský I, Javorka M. Súčasná možnosti zisťovania kardiálnej bezpečnosti psychofarmakoterapie v pedopsychiatrii. Celostátní sympozium „24. Duševní zdraví mládeže“, Brno (ČR), 13. II. 2010. Prednáška
- 34.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Javorka K, Turianiková Z, Javorka M. Pedopsychiatrické poruchy a činnosť srdca. Celostátní sympozium „24. Duševní zdraví mládeže“, Brno (ČR), 13. II. 2010. Prednáška

1. Tonhajzerová I, Javorka M, Turianiková Z, Ondrejka I, Chromá O, Adamík P, Javorková J, Čiljaková M, Javorka K. Využitie hodnotenia variability frekvencie srdca v detskom a adolescentnom veku. Deň detskej kardiológie, Valčianska dolina, Martin, 12. 3. 2009.
2. Čalkovská A. Zmeny surfaktantu pri pľúcnej tromboembólii. Vedecká pracovná schôdza Spolku lekárov v Martine, Martin 18. 3. 2009.
3. Mokrý D, Čalkovská A. Farmakologické ovplyvnenie zápalových, respiračných a kardiovaskulárnych parametrov pri experimentálnom syndróme aspirácie mekónia. Vedecká pracovná schôdza Spolku lekárov v Martine, Martin 18. 3. 2009.
4. Čalkovská A, Mokrý D. Stanovenie aktivity pľúcneho surfaktantu v BAL tekutine – možnosti využitia kapilárneho surfaktometra v klinike. Vedecká pracovná schôdza Spolku lekárov v Martine, Martin 18. 3. 2009.
5. Javorka K, Staško J, Červeňová L. ESF project supporting PhD study. ORPHEUS 2009: Fourth European Conference „Setting Standards for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences“. Aarhus (Denmark), 23. 4. 2009. Poster
6. Staško J, Javorka K, Červeňová L, Balhárek T, Marcinek J. Recent PhD study and some opinions of PhD students at Jessenius Faculty of Medicine. ORPHEUS 2009: Fourth European Conference „Setting Standards for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences“. Aarhus (Denmark), 25. 4. 2009.
7. Redfors B. (školiteľ: Mokrý D). Selective vs. Non-selective Phosphodiesterase inhibitors in experimental meconium aspiration syndrome. XXX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 29. 4. 2009.
8. Tribulová E, Šaffová I, Erneyová J. (školitelia: Mokrý D, Čalkovská A). Deterioration of surfactant activity by meconium. XXX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 29. 4. 2009.
9. Šutek L. (školitelia: Tonhajzerová I, Ondrejka I). Heart rate variability and depressive disorder in adolescence. XXX. Študentská vedecká konferencia, JLF UK Martin, 29. 4. 2009.
10. Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I, Čalkovská A. Variabilita kardiovaskulárnych parametrov okno do reakcií autonómneho nervového systému. Prínosy a limity. Celoslovenská vedecká konferencia so zahraničnou účasťou „Problémy súčasnej pedopsychiatrie II.“, Martin, 4. 6. 2009.
11. Javorka M. Metodické postupy vyhodnocovania regulácie a dysregulácie kardiovaskulárneho systému. Celoslovenská vedecká konferencia so zahraničnou účasťou „Problémy súčasnej pedopsychiatrie II.“, Martin, 4. 6. 2009.
12. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Javorka M, Turianiková Z, Kerná V, Javorka K. Vplyv depresie na autonómnu reguláciu srdca u adolescentov. Celoslovenská vedecká konferencia so zahraničnou účasťou „Problémy súčasnej pedopsychiatrie II.“, Martin, 4. 6. 2009.
13. Martinek J, Bencova A, Tatar M, Vrabec M, Zatko T, Javorka M. Distinction between cough and non cough sounds by spectral and complexity analysis in patients suffering from respiratory diseases. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.

- 14.** Mokry J, Nosalova G, Mokra D. Influence of xanthine derivatives on cough and airway reactivity in guinea pigs. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.
- 15.** 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 α -ketoglutarate dehydrogenase activity and oxidative modifications in mitochondria of guinea pig heart. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.
- 16.** Havlíčková Z, Tonhajzerová I, Jurko A, Jr., Jeseňák M, Ďurdík P, Nosál S, Zeleňák K, Antošová M, Bánovčín P. Alteration of cardiac autonomic control in adolescents with primary hypertension. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.
- 17.** Tonhajzerova I, Ondrejka I, Javorka M, Adamik P, Turianikova Z, Kerna V, Javorka K. Respiratory sinus arrhythmia is reduced in adolescent major depressive disorder. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.
- 18.** Calkovska A, Mokra D, Calkovsky V. Lung surfactant alterations in pulmonary thromboembolism. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.
- 19.** 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. International Conference „Advances in Pneumology“, Leipzig (Germany), 13. 6. 2009.
- 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. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, Kyoto (Japan), 28. 7. 2009.
- 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. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, Kyoto (Japan), 28. 7. 2009.
- 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. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, Kyoto (Japan), 29. 7. 2009. Poster

ROK 2008

1. Javorka K. Kardiorespiračné interakcie – vzor integrovania funkcií systémov. 84. Fyziologické dni, Martin 6. 2. 2008. Antalova prednáška.
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_2) v porovnaní s čiastočne ionizovaným kyslíkom (O_2^- a O_2^+) u morčiat. 84. Fyziologické dni, Martin, 6. 2. 2008. Poster
3. Javorka M, Trunkvalterová Z, Tonhajzerová I, Javorka K. Analýza rekurencií vo variabilite frekvencie srdca u pacientov s diabetes mellitus. 84. Fyziologické dni, Martin, 7. 2. 2008.
4. Lazarová Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Trunkvalterová Z, Honzíkova N, Javorka K. Baroreflexná senzitivita u mladých ľudí s obezitou. 84. Fyziologické dni, Martin, 7. 2. 2008.
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). 84. Fyziologické dni, Martin, 6. 2. 2008. Poster
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. 84. Fyziologické dni, Martin, 7. 2. 2008.
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. 84. Fyziologické dni, Martin, 7. 2. 2008.
8. Trunkvalterová Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Javorka K. Multiškálová entropia – nástroj na hodnotenie dysregulácie frekvencie srdca u mladých diabetikov. 84. Fyziologické dni, Martin, 7. 2. 2008.
9. Tonhajzerová I, Javorka M, Trunkvalterová Z, Ondrejka I, Chromá O, Adamík P, Javorková J, Javorka K. Zmeny kardiovaskulárnej regulácie pri vybraných ochoreniach v detskom a adolescentnom veku. Deň detskej kardiológie, Martin, 27. 3. 2008.
10. Redfors B, Bulikova J, Mokra D. Effects of low-dose and high-dose aminophylline treatment on the lung function in an experimental meconium aspiratioin syndrome. Students ´ Research Conference, Pécs (Hungary), 4. 4. 2008.
11. Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate dysregulation in patients with Type 1 diabetes mellitus. 5th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Parma (Italy), 7. 4. 2008. Poster
12. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorka K. Multiscale entropy of cardiovascular oscillations in young diabetics. 5th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Parma (Italy), 7. 4. 2008. Poster
13. Redfors B, Búliková J (školiťka: Mokrá D). Low-dose vs. high-dose aminophylline effects on the pulmonary function in a model of meconium aspiration syndrome. XXIX. Študentská vedecká konferencia, Martin, 24. 4. 2008.
14. Búliková J, Redfors B (školiťka: Mokrá D). Kombinácia budesonidu a aminofylínu v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia (MAS). XXIX. Študentská vedecká konferencia, Martin, 24. 4. 2008.
15. Martinek J, Tatár M, Javorka M. Distinction between voluntary cough sound and speech in volunteers by spectral and complexity analysis. XXI. Martin Days of Breathing, Martin, 20. 5. 2008.
16. Mokrá D, Drgová A, Mokrá J, Petrášková M, Búliková J, Čalkovská A. Combination of budesonide and aminophylline in experimental meconium aspiration syndrome. XXI. Martin Days of Breathing, Martin, 21. 5. 2008. Prednáška

- 17.** Čalkovská A, Mokrá D, Stránský L. Methodological contribution of capillary surfactometer in evaluation of surfactant preparations. XXI. Martin Days of Breathing, Martin, 21. 5. 2008.
- 18.** Martinek J, Tatar M, Javorka M. Discrimination between voluntary cough sound and speech in volunteers by spectral and complexity analysis. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6. 6. 2008.
- 19.** Knociková J, Korpáš J, Vrabec M, Javorka M. A wavelet analysis of voluntary cough sound in patients with respiratory diseases. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6. 6. 2008.
- 20.** 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. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6. 6. 2008.
- 21.** 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. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6. 6. 2008. Prednáška
- 22.** Mokra D, Drgova A, Mokry J, Calkovska A, Petraskova M, Bulikova J, Durdik P. Combination of budesonide and aminophylline in experimental meconium aspiration syndrome. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6. 6. 2008. Prednáška
- 23.** 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 (O₂) in comparison with partially ionized oxygen (O₂⁻ and O₂⁺) in guinea pigs. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6.6. 2008.
- 24.** 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. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“, Poznań (Poland), 6. 6. 2008.
- 25.** Calkovska A, Mokra D, Stransky L. Use of the capillary surfactometer for evaluation of surfactant preparations – a methodological study. 23rd International Workshop on Surfactant Replacement, Brugge, Belgium, 7. 6. 2008.
- 26.** Mokrá D, Tonhajzerová I, Mokrý J, Čalkovská A, Petrášková M, Hutko M, Javorka K. Cardiovascular effects of dexamethasone in experimental model of meconium aspiration syndrome (MAS). 58. Farmakologické dny, Praha, 4. 9. 2008. Poster
- 27.** Mokrý J, Nosálová G, Mokrá D, Feherová Z, Beharková M. Influence of selective PDE inhibitors on cough and airway reactivity in healthy and ovalbumin-sensitized guinea pigs. 58. Farmakologické dny, Praha, 4. 9. 2008. Poster.
- 28.** Lazarova Z, Tonhajzerova I, Trunkvalterova Z, Brozmanova A, Honzikova N, Javorka K, Javorka M. Effect of obesity on baroreflex sensitivity in children and adolescents. 19th European Students´ Conference, Berlin (Germany), 29. 9. 2008. Poster
- 29.** Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Lazarova Z, Baumert M, Javorkova J, Javorka K, Javorka M. Multiscale entropy analysis of heart rate and blood pressure dynamics in patients with Type I diabetes mellitus. 19th European Students´ Conference, Berlin (Germany), 30. 9. 2008. Poster
- 30.** Turianiková Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Javorka K. Recurrence quantification analysis of the cardiovascular parameters dynamics. 5. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 7. 10. 2008.
- 31.** Lazarová Z, Javorka M, Turianiková Z, Tonhajzerová I, Javorka K. Baroreflex u mladých diabetikov – analýza v časovej a informačnej oblasti. 5. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 8. 10. 2008.
- 32.** Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K, Baumert M. Heart rate complexity in patients with diabetes mellitus: cross-sectional and follow-up study. 10-th National Conference on Biomedical Physical and Engineering, Sofia, 17. 10. 2008.
- 33.** Martinek J, Zaťko T, Tatár M, Javorka M. Distinction of cough from other sounds produced by daily activities from the upper airways. 10-th National Conference on Biomedical Physical and Engineering, Sofia, 17. 10. 2008.

34. Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Javorka M, Trunkvalterová Z, Javorka K. Kardiálna autonómna regulácia pri pedopsychiatrických poruchách. Celostátní sympozium 23. Duševní zdraví mládeže, Brno, 21. 11. 2008.

ROK 2007

- 1.** Tonhajzerová I, Javorka M, Trunkvalterová Z, Chromá O, Javorková J, Lazarová Z, Javorka K. Autonómna kontrola srdca a obezita u detí a adolescentov. Deň detskej kardiológie, Martin, 15. 3. 2007. Prednáška
- 2.** Havlíčeková Z, Tonhajzerová I, Jurko A ml., Jurko A. Hodnotenie variability frekvencie srdca v detskej kardiológii. Deň detskej kardiológie, Martin, 15. 3. 2007. Prednáška.
- 3.** Redfors B, Búliková J (Školiteľka: Mokrý D): Aminophylline treatment improved the lung functions in meconium-instilled rabbits. Prednesené na XXVIII. Študentskej vedeckej konferencii JLF UK, Martin, 17. 4. 2007.
- 4.** Búliková J, Redfors B (Školiteľka: Mokrý D): Využitie budesonidu v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia. Prednesené na XXVIII. Študentskej vedeckej konferencii JLF UK, Martin 17. 4. 2007.
- 5.** Pásztoová K, Rusňáková H, Búliková J (Školitelia: Mokrý J, Mokrý D): Vplyv glukokortikoidov na zvýšenú reaktivitu dýchacích ciest u králikov po aspirácii mekónia. Prednesené na XXVIII. Študentskej vedeckej konferencii JLF UK, Martin, 17. 4. 2007.
- 6.** Zila I, Brozmanova A, Javorka M, Calkovska A, Javorka K. Effects of hypovolemia on the hypercapnic ventilatory response in experimental hyperthermia. International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 11. 5. 2007. Prednáška.
- 7.** 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. International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 12. 5. 2007. Prednáška
- 8.** Mokra D, Mokry J, Drgova A, Calkovska A, Redfors B, Petraskova M. Aminophylline treatment alleviated meconium-induced acute lung injury in a rabbit model. International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 12. 5. 2007. Prednáška
- 9.** Mokra D, Mokry J, Drgova A, Calkovska A., Bulikova J, Petraskova M. Intratracheally administered corticosteroids improve lung function in meconium-instilled rabbits. International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 12. 5. 2007. Prednáška
- 10.** Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Direct effects of meconium on in vitro airway reactivity to histamine and acetylcholine. International Conference ADVANCES IN PNEUMOLOGY, Wuppertal, Nemecko, 12. 5. 2007. Prednáška
- 11.** 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. A Scientific conference with international participation „Nutrition, treatment and cardiovascular risk management“, Novi Sad, Serbia, 26. 5. 2007. Poster
- 12.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Kerná V, Trunkvalterová Z, Petrášková M, Chromá O, Javorka K, Javorka M. Zmeny autonómnej regulácie činnosti srdca pri hyperkinetickej poruche u detí. 1. konferencia o biologickej psychiatrii, Piešťany, 22. 6. 2007. Prednáška
- 13.** Nosáľová G, Mokrý J, Nosáľ S, Mokrý D. Postavenie probiotík v súčasnej ambulantnej praxi. VI. Klinický deň laboratórnej medicíny Alpha medical a.s., Ružomberok 2007. Prednáška
- 14.** Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Complexity analysis of heart rate control using symbolic dynamics in young diabetic patients. 11th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – Medicon 2007, Ljubljana, Slovenia, 28. 6. 2007. Prednáška
- 15.** Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate dynamics in young patients with diabetes mellitus. 11th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – Medicon 2007, Ljubljana, Slovenia, 28. 6. 2007. Prednáška

16. Javorka M, Trunkvalterova Z, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Symbolic dynamics analysis of heart rate control in young patients with diabetes mellitus type 1. European Young Physiologists Symposium – Progress in Physiology, Bratislava, 11. 9. 2007. Poster.
17. 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. European Young Physiologists Symposium – Progress in Physiology, Bratislava, 11. 9. 2007. Poster.
18. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate variability in young diabetic patients. European Young Physiologists Symposium – Progress in Physiology, Bratislava, 11. 9. 2007. Poster.
19. Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Javorka K, Lazarova Z. Heart rate and blood pressure variabilities in children and adolescents with obesity. Joint meeting of the Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, 12. 9. 2007. Prednáška.
20. Brozmanova A, Jochem, J, Javorka K, Zila I. Effects of diuretic-induced hypovolaemia/isosmotic dehydration on cardiorespiratory responses to experimental hyperthermia. Joint meeting of the Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, 12. 9. 2007. Poster.
21. 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. Joint meeting of the Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, 12. 9. 2007. Poster.
22. 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. Joint meeting of the Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, 12. 9. 2007. Poster.
23. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Recurrence quantification analysis of heart rate variability in young diabetic patients. Joint meeting of the Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, 12. 9. 2007. Poster.
24. 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. Joint meeting of the Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, 14. 9. 2007. Prednáška.
25. Mokry J, Mokra D, Nosalova G, Calkovska A. Changes of airway reactivity in rabbits with meconium instillation after different pharmacological interventions. Annual Congress of European Respiratory Society, Stockholm (Sweden), 17. 9. 2007. Poster
26. 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. Annual Congress of European Respiratory Society, Stockholm (Sweden), 17. 9. 2007. Poster
27. Mokra D, Calkovska A, Tonhajzerova I, Petraskova M, Bulikova J, Redfors B, Javorka K. Aminophylline treatment alleviated meconium-induced acute lung injury in rabbits. Annual Congress of European Respiratory Society, Stockholm (Sweden), 17. 9. 2007. Poster
28. Mokra D, Calkovska A, Petraskova M, Redfors B, Bulikova J, Javorka K. Aminophylline treatment alleviated meconium-induced acute lung injury in rabbits. Annual Congress of European Respiratory Society, Stockholm (Sweden), 17. 9. 2007. Poster
29. Redfors B, Bulikova J, Mokra D. Treatment with aminophylline diminished meconium-induced acute lung injury in rabbits. 18th European Student´s Conference, Berlin (Germany), 8. 10. 2007.
30. Bulikova J, Redfors B, Mokra D. Intratracheal budesonide improved the lung functions in meconium-instilled rabbits without influencing cardiovascular variables. 18th European Student´s Conference, Berlin (Germany), 9. 10. 2007.
31. Tonhajzerova I, Ondrejka I, Adamik P, Hruba R, Petraskova M, Javorka K. Heart rate variability and depressive disorder in adolescence. 20th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress, Vienna (Austria), 15. 10. 2007. Poster
32. Trunkvalterová Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Javorka K. Multiškálová entropia ako nástroj na hodnotenie dysregulácie srdcovej frekvencie. 4. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 23. 10. 2007. Prednáška
33. Lazarová Z, Javorka M, Trunkvalterová Z, Tonhajzerová I, Javorka K. Baroreflexná senzitivita u obéznych detí a adolescentov. 4. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 23. 10. 2007. Prednáška

1. Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I, Trunkvalterová Z, Lazarová Z, Javorková J.: Hodnotenie variability frekvencie srdca a tlaku krvi – prínosné metódy diagnostiky dysregulácie kardiovaskulárneho systému mladých diabetikov. Slávnostná vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou pri príležitosti životného jubilea Prof. MUDr. Júliusa Mazucha, DrSc., Lučenec, 28. 4. 2006. Prednáška
2. Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J. Parasympathetic and sympathetic cardiovascular system control in young patients with type 1 diabetes mellitus. 14th International Students Scientific Conference for Students and Young Doctors, Gdaňsk (Poľsko), 13. 5. 2006. Prednáška
3. Trunkvalterova Z, Javorka M, Tonhajzerova I. Symbolic dynamics of heart rate variability in young patients with diabetes mellitus. 14th International Students Scientific Conference for Students and Young Doctors, Gdaňsk (Poľsko), 13. 5. 2006. Prednáška
4. Tonhajzerova I, Javorka M, Trunkvalterova Z, Chroma O, Javorkova J, Lazarova Z, Javorka K. Parasympathetic control of heart rate in obese children and adolescents. 8th European Federation of Autonomic Societies (EFAS) Meeting, Lisabon (Portugalsko), 25. 5. 2006. Poster
5. 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. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“ and International Satellite Meeting „Psychosomatics“, Opole (Poľsko), 26. 5. 2006. Prednáška
6. 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. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“ and International Satellite Meeting „Psychosomatics“, Opole (Poľsko), 26. 5. 2006. Prednáška
7. Varechova S, Plevkova J, Javorka M, Hanacek J. Reliability of the capsaicin cough reflex sensitivity test in healthy children. International Conference „ADVANCES IN PNEUMOLOGY“ and International Satellite Meeting „Psychosomatics“, Opole (Poľsko), 26. 5. 2006. Prednáška
8. 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. 21st International Workshop on Surfactant Replacement, Oslo (Nórsko), 2. 6. 2006. Prednáška.
9. Javorka K. Ontogenéza reflexov dýchacích ciest a pľúc. XX. Martinské dni dýchania, Martin 8. 6. 2006. Prednáška.
10. Mokry J, Mokra D, Nosálová G. Reaktivita dýchacích ciest po aplikácii mekónia. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 8. 6. 2006. Prednáška.
11. Mokra D, Čalkovská A, Búliková J, Petrášková M, Javorka K. Účinky dexametazónu na pľúcne funkcie experimentálnych zvierat so syndrómom aspirácie mekónia. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 8. 6. 2006. Prednáška.
12. Calkovska A. Surfactant replacement in adults with acute lung injury. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 8. 6. 2006. Prednáška.
13. 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. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 8. 6. 2006. Prednáška.
14. Tonhajzerová I, Javorka M, Trunkvalterová Z, Chromá O, Lazarová Z, Javorková J, Javorka K. Zmeny parasympatikovej kontroly srdca u obéznych detí a adolescentov. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 8. 6. 2006. Poster
15. Brozmanová M, Plevková J, Javorka M, Bartoš V, Plank L, Tatár M. Účinok interakcie antioxidantných vitamínov a oxidačného stresu na kašľový reflex morčiat po expozícii vysokej koncentrácii kyslíka. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 9. 6. 2006. Prednáška.
16. Javorková N, Brozmanová M, Hajtmanová E, Zámečník L, Bartoš V, Plank L, Javorka M, Hanáček J, Tatár M. Vplyv ožiarenia hrudníka morčiat na kašľový reflex vyvolaný kyselinou citrónovou. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 9. 6. 2006. Prednáška.

- 17.** Varechová S, Plevková J, Javorka M, Hanáček J. Spolehlivost testu citlivosti kapsaicínom indukovaného kašľového reflexu u zdravých detí. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 9. 6. 2006. Prednáška.
- 18.** Javorková N, Hajtmanová E, Kostková L, Zámečník L, Hanáček J, Javorka M, Tatár M. Zmeny kašľového reflexu vyvolaného kapsaicínom u pacientov s ožarovaním nádorov v oblasti hlavy a krku. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 9. 6. 2006. Prednáška.
- 19.** Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I. Fyziológia kardiorespiračných vzťahov. XX. Martinské dni dýchania, Martin, 9. 6. 2006. Prednáška.
- 20.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka M, Javorka K, Chromá O, Adamík P. Využitie variability frekvencie srdca pri vybraných poruchách v pedopsychiatrii. VII. Slovenský psychiatrický zjazd, Jasná pod Chopkom, 24. 6. 2006. Poster.
- 21.** Mokra D, Tonhajzerova I, Čalkovska A, Petraskova M, Bulikova J. Single-dose intravenous dexamethasone has beneficial effect on the pulmonary and cardiovascular functions in experimental meconium aspiration. Annual Congress of European Respiratory Society, Munich, 5. 9. 2006. Poster
- 22.** Mokry J, Mokra D, Nosalova G. Uncoupling in airway reactivity between in vitro exposure to meconium and meconium aspiration and effect of dexamethasone. Annual Congress of European Respiratory Society, Munich, 5. 9. 2006. Poster
- 23.** Mokrá D, Tonhajzerová I, Mokry J, Petrášková M, Čalkovská A, Javorka K. Účinky dexametazónu na kardiovaskulárne funkcie králikov so syndrómom aspirácie mekónia (MAS). 56. Farmakologické dni, Bratislava, 6.-8. 9. 2006. Poster.
- 24.** 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. 33rd Annual International Conference on Computers in Cardiology, Valencia, Spain, 19. 9. 2006. Prednáška
- 25.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Javorka K, Adamík P, Petrášková M, Javorka M, Chromá O, Trunkvalterová Z. Zmeny variability frekvencie srdca pri hyperkinetickej poruche. Celoslovenská vedecká pracovná schôdza „Problémy súčasnej pedopsychiatrie“, Martin, 13. 10 2006. Prednáška
- 26.** Havlíčeková Z, Tonhajzerová I, Pavlíková J, Jurko A, jr. Diurnálne zmeny variability frekvencie srdca v detskom veku. XXXVIII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou GALANDOVE DNI, Martin 24. 11. 2006. Poster
- 27.** Tonhajzerová I, Ondrejka I, Adamík P, Petrášková M, Javorka M, Trunkvalterová Z, Javorka K, Chromá O. Variabilita frekvencie srdca u hyperkinetických detí. XXXVIII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou GALANDOVE DNI, Martin 24. 11. 2006. Poster
- 28.** Mokrá D, Mokry J, Čalkovská A, Nosáľová G. Kortikosteroidy v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. XXXVIII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou GALANDOVE DNI, Martin 24. 11. 2006. Poster
- 29.** Mokrá D, Tonhajzerová I, Čalkovská A, Petrášková M. Variabilita frekvencie srdca po použití kortikosteroidov v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. XXXVIII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou GALANDOVE DNI, Martin 24. 11. 2006. Poster
- 30.** Javorka M, Javorka K, Tonhajzerova I, Javorkova J. Parasympathetic and sympathetic control of cardiovascular system in young people with type 1 diabetes. 19. svetový diabetologický kongres, Kapské Mesto (Južná Afrika), 4. 12. 2006. Poster
- 31.** Tonhajzerová I, Javorka K. Variabilita frekvencie srdca v pedopsychiatrii. Klinický seminár Psychiatrickej kliniky JLF UK a MFN v Martine, 20. 12. 2006. Prednáška (vyžiadaná).

ROK 2005

1. Javorka, K.: Variabilita frekvencie srdca – mechanizmy, hodnotenie a využitie v klinickej praxi. 81. Fyziologické dni, Košice 2. 2. 2005. Purkyňova prednáška.
2. Javorka, M., Žila, I., Javorka, K.: Vzostup frekvencie srdca na začiatku fyzickej záťaže – vzťah k variabilite frekvencie srdca. 81. Fyziologické dni, Košice 2. 2. 2005. Prednáška.
3. Žila, I., Brozmanová, A., Javorka, M., Čalkovská, A., Javorka, K.: Chemická regulácia dýchania u hypovolemických králikov počas experimentálnej hypertermie a jej fyzikálnej liečby. 81. Fyziologické dni, Košice 3. 2. 2005. Prednáška.
4. Brozmanová, A., Jochem, J., Javorka, K., Žila, I.: Kardiorespiračné zmeny v experimentálnej hypertermii počas izoosmotického dehydratácie. 81. Fyziologické dni, Košice 3. 2. 2005. Prednáška.
5. Mokrý, D., Čalkovská, A., Drgová, A., Javorka, M., Javorková, N.: Laváž pľúc exogénnym surfaktantom a asymetrická vysokofrekvenčná trysková ventilácia v liečbe syndrómu aspirácie mekónia. 81. Fyziologické dni, Košice 4. 2. 2005. Prednáška.
6. Korpáš, J., Vrabc, M., Sadloňová, J., Javorka, M., Javorková, N.: Diferenciácia jedno-dvoj- a viaczvukového kašľa. 81. Fyziologické dni, Košice 4. 2. 2005. Prednáška.
7. Javorková, N., Javorka, M., Korpáš, J., Vrabc, M.: Analýza zvuku kašľa u pacientov s asthma bronchiale a chronickou bronchitídou. 81. Fyziologické dni, Košice 4. 2. 2005. Prednáška.
8. Brozmanová, A., Žila, I., Javorka, K., Kapšová, J., Porubčan, J.: Kardiorespiračné zmeny v experimentálnej hypertermii a jej fyzikálnej liečbe počas akútnej normovolemického hemodilúcie. 81. Fyziologické dni, Košice 2. – 4. 2. 2005. Poster
9. Mokrý, D., Čalkovská, A., Pullmann, R., Búliková, J., Petrášková, M., Javorka, K.: Zmeny niektorých respiračných, kardiovaskulárnych a zápalových parametrov po podaní mekónia dospelým králikom. 81. Fyziologické dni, Košice 2.- 4. 2. 2005. Poster.
10. Javorka, M., Javorková, J., Tonhajzerová, I., Javorka, K.: Heart rate variability in young patients with diabetes mellitus explored by Poincare and sequence plots. XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego (U.S.A.), 31.3.- 5.4. 2005. Poster
11. Čalkovská, A., Some M., Linderholm B., Curstedt, T., Robertson, B.: Physiological properties of low-dose surfactant fortified with dextran in experimental acute respiratory failure. XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego (U.S.A), 31. 3.- 5. 4. 2005. Poster
12. Javorková J, Šandriková V, Javorka K.: Skúsenosti s liečbou detí a adolescentov s diabetes mellitus Typ 1 bazálnym inzulínovým analógom.. 41. Diabetologické dny, Luhačovice 22. 4. 2005. Poster.
13. Buchancová J, Javorková J, Mikulková R, Bukovská A, Buchanec J, Javorka K.: Diabetes mellitus výber profesie a výskyt u vybraných skupín rizikových pracovníkov. 41. Diabetologické dny, Luhačovice, 22. 4. 2005. Poster.
14. Mokrý J, Mokrý D, Antoňová M, Čalkovská A. Hyperreaktivita dýchacích ciest králikov pri syndróme aspirácie mekónia a jej ovplyvnenie dexametazónom. 55. Česko-slovenské farmakologické dny, Hradec Králové, 31. 8. – 2. 9. 2005. Poster
15. Brozmanova A, Zila I, Javorka K. Respiratory changes in experimental hyperthermia during acute normovolemic hemodilution. 15th Annual Congress, European Respiratory Society, Copenhagen (Denmark), 18. 9. 2005. Poster
16. Zila I, Brozmanova A, Javorka M, Čalkovská A, Javorka K. Hypoxic and hypercapnic ventilatory responses in hypovolemic rabbits during experimental hyperthermia and its physical treatment. 15th Annual Congress, European Respiratory Society, Copenhagen (Denmark), 20. 9. 2005. Prednáška

- 17.** Chromá O, Tonhajzerová I, Javorková J. Využitie psychoterapie v liečbe obezity u detí a adolescentov. V. Slovenský pediatrický kongres, Bratislava, 22. 9. 2005. Poster
- 18.** Lehotská Z, Javorka K. Variabilita frekvencie akcie srdca. Vyšetrenie VFS v novorodeneckom období. V. Slovenský pediatrický kongres, Bratislava, 22. 9. 2005. Poster
- 19.** Lehotská Z, Javorka K, Javorka M. Vývoj variability frekvencie akcie srdca u donosených hypotrofičných novorodencov v prvých dňoch života. V. Slovenský pediatrický kongres, Bratislava, 22. 9. 2005. Poster
- 20.** Čalkovská A. Možnosti využitia exogénneho pľúcneho surfaktantu u dospelých pacientov s akútnym poškodením pľúc. III. Halákove dni s medzinárodnou účasťou, Martin 20. 10. 2005. Prednáška
- 21.** 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. 16th European Students´ Conference, Berlin, 21. 10. 2005. Prednáška
- 22.** Lazarová Z, Javorka M, Tonhajzerová I, Trunkvalterová Z, Javorková J, Javorka K. Baroreflexná senzitivita u mladých pacientov s diabetes mellitus typ 1. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin 8. 11. 2005. Prednáška
- 23.** 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. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation: „MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY“, Belehrad, 11. 11. 2005. Prednáška.
- 24.** Javorka M, Tonhajzerova I, Javorkova J, Javorka K. Heart rate and blood pressure variability in young patients with type 1 diabetes mellitus. The First Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation: „MOLECULAR, CELLULAR AND INTEGRATIVE BASIS OF HEALTH, DISEASE AND THERAPY“, Belehrad, 12. 11. 2005. Prednáška.
- 25.** 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. XXXVII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou „GALANDOV DEŇ“, Martin 24. 11. 2005. Poster.
- 26.** Chromá O, Tonhajzerová I, Javorková J. Autogénny tréning ako súčasť nefarmakologickej liečby u detí a adolescentov s nadváhou a obezitou. XXXVII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou „GALANDOV DEŇ“, Martin 24. 11. 2005. Poster.
- 27.** Mokrá D, Mokrá J, Čalkovská A, Antošová M. Ovplyvnenie zápalových zmien a reaktivity dýchacích ciest dexametazónom na experimentálnom modeli MAS. XXXVII. Celoslovenská pediatrická konferencia s medzinár. účasťou „GALANDOV DEŇ“, Martin 24. 11. 2005. Poster.
- 28.** 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. 4th International Conference „MOVEMENT AND HEALTH“, Olomouc, 24. 11. 2005. Prednáška
- 29.** 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. 4th International Conference „MOVEMENT AND HEALTH“, Olomouc, 24. 11. 2005. Prednáška
- 30.** Varechova S, Plevkova J, Hanacek J, Javorka M. Reliability of the capsaicin cough reflex sensitivity test in healthy children. Konferencia doktorandov lekárskeho fakúlt Českej a Slovenskej republiky, Hradec Králové, 8.-9. 12. 2005. Prednáška.

ROK 2004

1. Javorková, J., Buchanec, J., Javorka, K., Javorka, M.: Včasné dysregulácie kardiovaskulárneho systému u detí s diabetes mellitus typ 1 – výskyt a faktory podmieňujúce ich vznik. Priebežné oponentúry grantových úloh MFN, Martin, 29. 1. 2004. Prednáška
2. Chromá, O., Buchanec, J., Javorka, K., Pavlíková, J., Hyrdelová, E., Hlaučová, E., Javorková, J.: Diagnostika, terapia a prognóza pacientov s vybranými psychosomatickými ochoreniami. Prednesené na konferencii MFN – obhajoby priebežných správ grantov, Martin 29. 1. 2004.
3. Mokry, J., Mokr, D., Šulaj, M.: Názory študentov JLF UK na študentsk vedecká a odborn činnosť. Prednesené na XXV. študentskej vedeckej konferencii, Martin, 19. 4. 2004.
4. Bulikov, J., Dvořáková, K., Pilrov, J.: Bronchoalveolárna lavz exogénnym surfaktantom u králikov so syndrómom aspirácie mekónia. Školitel': MUDr. Daniela Ševcová. Prednesené na XXV. študentskej vedeckej konferencii, Martin, 20. 4. 2004.
5. Barboriakov, E.: Analýza zvuku kašľa u pacientov s chronickou bronchitídou. Školitelia: MUDr. Nikoleta Javorková, MUDr. Michal Javorka, PhD. Prednesené na XXV. študentskej vedeckej konferencii, Martin, 20. 4. 2004.
6. Javorková, J., Šimeková, Z., Šandriková, V., Javorka, K.: Skúsenosti s liečbou inzulínovou pumpou u detí. XIV. Diabetologicke dni s medzinárodnou účasťou. Martin, 28. 5. 2004. Poster.
7. Javorka, M., Javorková, N., Korpáš, J., Vrabc, M.: Analýza zvuku kašľa u pacientov s chronickou bronchitídou. 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Prednáška
8. Korpáš, J., Vrabc, M., Javorka, M., Javorková, N.: Diferenciácia jednozvukovho a dvojzvukovho kašľa. 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Prednáška
9. Źila, I., Brozmanová, A., Javorka, M., Čalkovská, A., Javorka, K.: Ventilnne odpovede hypovolemických králikov na hyperkapniu a hypoxiu počas experimentálnej hypertermie a jej fyzikálnej liečby. 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Prednáška
10. Mokr, D., Čalkovská, A., Drgová, A., Javorka, M., Javorka, K.: Použitie expulznho efektu vysokofrekvdnnej tryskovej ventilácie (asymetrick VFTV) u králikov so syndrómom aspirácie mekónia. 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Poster
11. Mokr, D., Čalkovská, A., Drgová, A., Javorka, K.: Funkcia pľúc u králikov s aspirovanm mekniom po lavzi surfaktantom pomocou vysokofrekvenčnej tryskovej ventilácie a následnej konvenčnej ventilácii 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Poster
12. Brozmanová, A., Jochem, J., Javorka, K., Źila, I.: Vplyv izoosmotickej dehydratácie na kardiorespiranne zmeny pri experimentálnej hypertermii a jej fyzikálnej liečbe. 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Poster
13. Tonhajzerová, I., Javorka, K., Javorka, M., Petrášková, M.: Vplyv veku a pohlavia na parametre testov hlbokého dýchania a Valsalvovho manvra. 19. Martinske dni dýchania. Martin, 29. 6. 2004. Poster
14. 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. 14th Annual Congress of the European Respiratory Society, Glasgow (Scotland), 5. 9. 2004. Prednáška.
15. Javorka M., Javorková N., Korpáš J., Vrabc M.: Cough sound analysis in patients with asthma bronchiale and chronic bronchitis. 29th Annual Conference of the International Lung Sounds Association, Glasgow, 9.-10.9. 2004. Prednáška
16. Buchancová J., Klimentová G., Javorka K.: Syndrom canalis carpi pri chorobe z vibrcie a ochoren z dlhodobho nadmernho jednostrannho zaťaženia (ovplyvujce faktory, rozbor 174 lennho sboru). II. kongres nemoc z povoln s mezinrodn cast, Luhaovice, 15. 10. 2004. Prednáška.

17. Buchancová J., Klimentová G., Javorka K.: Profesionálne angiopatie a vplyv fajčenia. II. kongres nemocí z povolání s mezinárodní účastí, Luhačovice, 16. 10. 2004.
18. Brozmanová, A., Jochem, J., Javorka, K., Žila, I., Petrášková, M., Čalkovská, A., Javorka, M.: Kardiovaskulárne zmeny u králikov počas experimentálnej hypertermie a jej fyzikálnej liečby. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK Martin, 10. 11. 2004. Prednáška.
19. Žila, I., Brozmanová A., Javorka, M., Čalkovská, A., Javorka, K.: Chemická regulácia dýchania počas hypertermie a jej fyzikálnej liečby v normo- a hypovolemických podmienkach. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK Martin, 10. 11. 2004. Prednáška.
20. 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. Vienna Airway Symposium e. Workshop and 3rd Biannual Meeting of the European Society for Jet Ventilation, Viedeň, 19.-20. 11. 2004. Poster.
21. 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. Vienna Airway Symposium e. Workshop and 3rd Biannual Meeting of the European Society for Jet Ventilation, Viedeň, 19.-20. 11. 2004. Poster.
22. Javorka K, Drgova A, Gecelovska V, Calkovska A, Petraskova M. Plasma catecholamine levels and circulatory changes in high-frequency jet ventilated rabbits. Vienna Airway Symposium e. Workshop and 3rd Biannual Meeting of the European Society for Jet Ventilation, Viedeň, 19.-20. 11. 2004. Poster.
23. Lehotská, Z., Javorka, K., Javorka, M.: Variabilita frekvencie akcie srdca a jej využitie v neonatologickej praxi. XXXVI. Celoslovenská pediatrická konferencia GALANDOV DEŇ, Martin 25. 11. 2004. Poster
24. Javorka, K.: Kardiovaskulárne efekty kašľa. Slávnostná vedecká konferencia pri príležitosti 80. výročia založenia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave a životného jubilea prednostu FÚ Doc. MUDr. Igora Bédera, CSc., Bratislava 14. 12. 2004. Prednáška

ROK 2003

1. Nosáľová, G., Buchanec, J., Javorka, K., Buchancová, J., Pavlíková, J.: Klinické aspekty termogenézy. Nesteroidné antiflogistiká. Prednesené na VII. fakultnej vedeckej konferencii JLF UK, Martin, 5. 2. 2003.
2. Javorka, K., Javorka, M., Žila, I., Petrášková, M.: Mechanizmy vzniku periodických oscilácií parametrov kardiovaskulárneho systému. Prednesené na VII. fakultnej vedeckej konferencii JLF UK, Martin, 5. 2. 2003.
3. Javorková, J., Javorka, K., Javorka, M., Buchanec, J.: Včasné dysregulácie kardiovaskulárneho systému u detí s diabetes mellitus typ 1 – výskyt a faktory podmieňujúce jej vznik. Prednesené na konferencii MFN – obhajoby priebežných správ grantov, Martin, 7. 2. 2003.
4. Mokry, J., Ševcová, D., Kolarovszki, B., Zach, R., Šulaj, M.: Postavenie študentskej vedeckej a odbornej činnosti v štúdiu ošetrovateľstva na JLF UK v Martine. Prednesené na konferencii „Výskum a vzdelávanie v ošetrovateľstve“, Vrútky-Piatrová, 4. 4. 2003.
5. Javorková, J., Šimeková, Z., Šandriková, V., Javorka, K.: Skúsenosti s liečbou inzulínovou pumpou u detí. XXXIX. Diabetologické dny, Luhačovice, 25. 4. 2003. Poster
6. Mokry, J., Ševcová, D., Korarovszki, B., Zach, R., Šulaj, M.: Študentská vedecká a odborná činnosť na JLF UK v Martine – súčasný stav a jej budúcnosť. Prednesené na XXIV. študentskej vedeckej konferencii, Martin, 29. 4. 2003.
7. Javorka, M., Javorka, K., Javorková, J.: Heart rate and blood pressure variabilities in young diabetics. 3-rd FEPS Congress, Nice (France), 29. 6. 2003. Poster

8. Sevecova, D., Calkovska, A., Drgova, A., Javorka, M., Javorka, K.: Surfactant lung lavage and high-frequency jet ventilation (HFJV) in experimental meconium aspiration. 3-rd FEPS Congress, Nice (France), 2. 7. 2003. Poster
9. Buchancová, J., Javorka, K., Klimentová, G.: Profesionálne angiopatie a fajčiarske interakcie – účinky na cievnú stenu. Prednesené na 3-rd Symposium on Atherosclerosis with International Participation, Martin, 5. 7. 2003.
10. 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.. AMEE, 2003, Relevance in Medical Education, Bern, Switzerland, 2. 9. 2003. Poster
11. Ševcová, D., Čalkovská, A., Drgová, A., Javorka, K.: Bronchoalveolárna laváž exogénnym surfaktantom u experimentálnych zvierat so syndrómom aspirácie mekónia (MAS). IV. Slovenský pediatrický kongres s medzinár. účasťou, Banská Bystrica, 25. 9. 2003. Poster
12. Javorka, K.: Ontogenetické aspekty dýchania. Prednesené na slávnostnom seminári pri príležitosti životného jubilea MUDr. V. Štrbáka, DrSc., Bratislava, 9. 10. 2003.
13. Žila, I., Brozmanová, A., Javorka, M., Čalkovská, A., Javorka, K.: Vplyv hypertermie a jej fyzikálnej liečby na chemickú reguláciu dýchania v hypovolemických podmienkach. II. Halákove dni s medzinár. účasťou, Martin, 30. - 31. 10. 2003. Poster
14. Žila, I.: Možnosti hodnotenia chemickej regulácie dýchania v experimente. II. Halákove dni s medzinár. účasťou, Martin, 30. - 31. 10. 2003. Poster
15. Javorka, M., Javorka, K., Javorková, J.: Variabilita frekvencie srdca a tlaku krvi u mladých diabetikov. Prednesené na IV. odbornom seminári s medzinárodnou účasťou „Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi“, Olomouc, 8. II. 2003.
16. Kantor, L., Javorka, K.: Jakou variabilitu srdeční frekvence mají zdraví novorozenci? Prednesené na IV. odbornom seminári s medzinárodnou účasťou „Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi“, Olomouc, 8. II. 2003.
17. Javorka, M., Žila, I.: Rýchlosť vzostupu frekvencie srdca pri fyzickej záťaži – vzťah k VFS. IV. odborný seminár s medzinár. účasťou „Variabilita srdeční frekvence a její hodnocení v biomedicínských oborech – od teorie ke klinické praxi“, Olomouc, 8. 11. 2003. Poster.
18. Mokry, J., Ševcová, D., Šulaj, M.: Aktuálny stav ŠVOČ na JLF UK – výsledky dotazníkovej akcie. Prednesené na Slovenskej a Českej študentskej vedeckej konferencii lekárskech fakúlt, Martin, 13. 11. 2003.
19. Javorka, M., Javorka, K., Javorková, J.: Heart rate and blood pressure variabilities in young diabetics. 11th International Symposium on Computer-aided Noninvasive Vascular Diagnostics. Praha, 29. 11. 2003. Prednáška
20. Čápoval, K., Čáp, I., Javorka, K., Stránsky, A.: Biomedical engineering study at the University of Žilina – interdisciplinary project of technical and medical faculties. 11th International Symposium on Computer-aided Noninvasive Vascular Diagnostics. Praha, 30. 11. 2003. Prednáška
21. Korpáš, J., Vrabc, M., Javorka, M., Javorková, N.: Jednozvukový a dvojzvukový záznam kašľa. XV. Bratislavské dni fyziológie a patológie dýchania, Bratislava 12. 12. 2003. Prednáška
22. Brozmanová, A., Žila, I., Javorka, K., Kapšová, J., Porubčan, J.: Vplyv akútnej normovolemickkej hemodilúcie na kardiorespiračné zmeny počas hypertermie a jej fyzikálnej liečby. XV. Bratislavské dni fyziológie a patológie dýchania, Bratislava 12. 12. 2003. Poster
23. Ševcová, D., Čalkovská, A., Drgová, A., Javorka, K.: Bronchoalveolárna laváž exogénnym surfaktantom u experimentálnych zvierat so syndrómom aspirácie mekónia (MAS). XV. Bratislavské dni fyziológie a patológie dýchania, Bratislava 12. 12. 2003. Poster
24. Žila, I., Brozmanová, A., Javorka, M., Čalkovská, A., Javorka, K.: Vplyv hypertermie a jej fyzikálnej liečby na chemickú reguláciu dýchania v hypovolemických podmienkach. XV. Bratislavské dni fyziológie a patológie dýchania, Bratislava 12. 12. 2003. Poster