

PREDNÁŠKY ROK 2019

1. Mikolka P, Kosutova P, Kolomaznik M, Topercerova J, Calkovska A, Mokra D. A comparison of two dexamethasone doses on the lung functions and inflammation during the acute phase of experimental lung injury. 95. Fyziologické dny, Praha, 5. 2. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
2. Topercerová J, Kolomazník M, Kopincová J, Nová Z, Urbanová A, Mokrý D, Mokrý J, Čalkovská A. Vplyv surfaktantu na hladký sval dýchacích ciest po expozícii lipopolysacharidu a mechanizmy účinku. 95. Fyziologické dny, Praha, 5. 2. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
3. Sekaninová N, Mešťaník M, Mešťaníková A, Ondrejka I, Bóna Olexová L, Cesneková D, Hamráková A, Tonhajzerová I. Zmeny okulometrického správania pri adolescentnej depresii. 95. Fyziologické dny, Praha, 6. 2. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
4. Košútová P, Mikolka P, Balentová S, Adamkov M, Čalkovská A, Mokrý D. Effects of nitric oxide donor on the lung functions in a saline lavage-induced model of acute lung injury. 95. Fyziologické dny, Praha, 6. 2. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
5. Czippelová B, Turianiková Z, Krohová J, Mažgútová N, Wiszt R, Lazarová Z, Pozorčiaková K, Čiljaková M, Javorka M. Tuhosť artérií u obéznych adolescentov: hodnotenie pomocou indexov CAVI a kCAVI. 95. Fyziologické dny, Praha, 7. 2. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
6. Bóna Olexová L, Mešťaník M, Sekaninová N, Jurko A, Mešťaníková A, Hamráková A, Tonhajzerová I. Možnosti a význam hodnotenia aktivity sympatikového nervového systému pri prolapse mitrálnej chlopne. 95. Fyziologické dny, Praha, 5. 2. 2019. Poster (s publ. výstupom)
7. Krohová J, Czippelová B, Turianiková Z, Lazarová Z, Wiszt R, Javorka M, Faes L. Neinvazívne hodnotenie vaskulárnej zložky baroreflexu. 95. Fyziologické dny, Praha, 5. 2. 2019. Poster (s publ. výstupom)
8. Nová Z, Škovierová H, Halašová E, Čalkovská A. Viabilita pľúcnych buniek alveolo-kapilárnej membrány po expozícii endotoxínu. 95. Fyziologické dny, Praha, 5. 2. 2019. Poster (s publ. výstupom)
9. Mažgútová N, Mikolka P, Kopincová J, Wiszt R, Košútová P, Pozorčiaková K, Čiljaková M, Javorka M. Oxidačné poškodenie a antioxidačná kapacita u adolescentov s nadváhou a obezitou. 95. Fyziologické dny, Praha, 6. 2. 2019. Poster (s publ. výstupom)
10. Kolomazník M, Kopincová J, Topercerová J, Žila I, Košútová P, Mikolka P, Mokrý D, Čalkovská A. Pľúcny surfaktant a polymyxín B v liečbe poškodenia pľúc indukovanom endotoxínom. 95. Fyziologické dny, Praha, 6. 2. 2019. Poster (s publ. výstupom)
11. Topercerová J. Úloha pľúcneho surfaktantu vo fyziológii hladkého svalu dýchacích ciest. XXIII. Fakultná vedecká konferencia Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine, Martin, 15. 2. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
12. Nová Z. Odpoveď niektorých bunkových typov respiračného priestoru na expozíciu endotoxínu. XXIII. Fakultná vedecká konferencia Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine, Martin, 15. 2. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)

13. Krohová J. Vzájomné vzťahy kardiovaskulárnych oscilácií – pohlavné rozdiely. XXIII. Fakultná vedecká konferencia Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine, Martin, 15. 2. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
14. Sekaninová N. Štúdium zmien centrálnej autonómnej regulácie pri adolescentnej depresii. XXIII. Fakultná vedecká konferencia Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine, Martin, 15. 2. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
15. Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Wiszt R, Faes L. Vascular arm of the baroreflex – methodology and physiological changes. XXV Konferencja Szkoleniowa Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK „Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop“, Zakopané (Poľsko), 8. 3. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
16. Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Lazarova Z, Wiszt R, Faes L, Javorka K. Interactions between cardiovascular and respiratory oscillations – a time scale matters. XXV Konferencja Szkoleniowa Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK „Cardiology Meets Physics and Mathematics Workshop“, Zakopané (Poľsko), 8. 3. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
17. Ondrejka I, Tonhajzerová I, Hrtánek I, Navarová V, Farský I, Vyšehradský R. Miesto polysomnografie v diagnostike neuropsychiatrických porúch. Klinická konferencia Sekcie detskej a dorastovej psychiatrie a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS „Hlavalamy v detskej psychiatrii“, Martin, 15. 3. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
18. Hamráková A, Sekaninová N, Tonhajzerová I. Pupilometria a jej význam v pedopsychiatrii. Klinická konferencia Sekcie detskej a dorastovej psychiatrie a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS „Hlavalamy v detskej psychiatrii“, Martin, 15. 3. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
19. Peregrim L, Tonhajzerová I, Sekaninová N, Hamráková A, Ondrejka I. Antropometrické vyšetrenie pri antidepressívnej liečbe v pedopsychiatrii. Klinická konferencia Sekcie detskej a dorastovej psychiatrie a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS „Hlavalamy v detskej psychiatrii“, Martin, 15. 3. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
20. Hrtánek I, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Genderová dysfória u adolescentky. Klinická konferencia Sekcie detskej a dorastovej psychiatrie a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS „Hlavalamy v detskej psychiatrii“, Martin, 15. 3. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
21. Javorka K. A Brief History and Importance of Student Scientific Activities in Martin. 40-th Student Scientific Conference, Martin, 30. 4. 2019. Pozvaná prednáška (bez publ. výstupu)
22. Maťašová K. Tutors: Kolomazník M, Kopincová J. N-acetylcysteine reduces inflammation and oxidative stress in double-hit model of lung injury in rats. 40-th Student Scientific Conference, Martin, 30. 4. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
23. Javorka K, Zibolen M. Tlak krvi novorodencov. XIII. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“, Martin, 21. 5. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
24. Gumulák R, Waczulíková M, Zibolenová J, Tonhajzerová I, Zibolen M. Postnatálne zmeny tkanivovej oxygenácie donosených novorodencov. XIII. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“, Martin, 21. 5. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
25. Jurček M, Mokrý D, Petrášková M. Mechanické účinky „Mid – Frequency Ventilation“ na novorodenca – matematický model. XIII. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“, Martin, 22. 5. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
26. Sekaninová N, Mešťaník M, Mešťaníková A, Ondrejka I, Cesneková D, Hamráková A, Bóna Olexová L, Višňovcová Z, Sláviková M, Tonhajzerová I. Okulometrické správanie pri adolescentnej depresii. VII. Konferencia o biologickej psychiatrii, Piešťany, 1. 6. 2019. Poster (s publ. výstupom)
27. Mikolka P, Curstedt T, Feinstein R, Larsson A, Rising A, Johansson J. Syntetický surfaktant s analógmi SP-B a SP-C (CHF5633) zlepšuje funkciu pľúc a zmierňuje zápal v modeli syndrómu akútnej

respiračnej tiesne u dospelých králikov. Vedecká odborná schôdza SLM „Poškodenie pľúc – experimentálne modely“, Martin, 5. 6. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)

28. Košútová P, Mikolka P, Čalkovská A, Mokrý D. Zníženie zápalu a oxidačného stresu v pľúcach pôsobením PDE4 inhibítora roflumilastu pri experimentálnom akútnom poškodení pľúc. Vedecká odborná schôdza SLM „Poškodenie pľúc – experimentálne modely“, Martin, 5. 6. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
29. Topercerová J, Kolomazník M, Kopincová J, Nová Z, Urbanová A, Mokrý D, Mokrá J, Čalkovská A. Ako ovplyvňuje pľúcny surfaktant hladký sval dýchacích ciest v podmienkach zápalu? Vedecká odborná schôdza SLM „Poškodenie pľúc – experimentálne modely“, Martin, 5. 6. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
30. Mikolka P, Curstedt T, Feinstein R, Larsson A, Rising A, Johansson J. Synthetic surfactant with SP-B and SP-C analogues (CHF5633) improves lung functional and attenuates inflammation in an adult rabbit model of the acute respiratory distress syndrome. 34-th International Workshop on Surfactant Replacement, Parma (Italy), 8. 6. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
31. Čalkovská A, Nová Z, Topercerová J, Kolomazník M, Kopincová J, Mokrá D, Urbanová A, Mokry J, Skovierová H, Halasová E, Strnadel J. Complex evaluation of the effect of bacterial lipopolysaccharide on respiratory system in three models. Third Joint Meeting of National Physiological Societies „HEALTH RISK, NUTRITION AND DIETARY SUPPLEMENTS: OXIDATIVE STRESS AND POLYPHENOLS IN THE HEART OF SERBIAN WINERIES“, Oplenac, Topola (Serbia), 22. 6. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
32. Kolomazník M, Kopincová J, Topercerová J, Matasová K, Jr., Mikolka P, Kosutová P, Zila I, Mokrá D, Čalkovská A. N-acetylcysteine reduces inflammation and oxidative stress in double-hit model of lung injury in rats. Third Joint Meeting of National Physiological Societies „HEALTH RISK, NUTRITION AND DIETARY SUPPLEMENTS: OXIDATIVE STRESS AND POLYPHENOLS IN THE HEART OF SERBIAN WINERIES“, Oplenac, Topola (Serbia), 22. 6. 2019. Poster (s publ. výstupom)
33. Mazgutová N, Mikolka P, Czippelová B, Krohová J, Wiszt R, Kosutová P, Pozorciaková K, Ciljaková M, Javorka M. Oxidative damage and antioxidant capacity in obese and overweight adolescents. Third Joint Meeting of National Physiological Societies „HEALTH RISK, NUTRITION AND DIETARY SUPPLEMENTS: OXIDATIVE STRESS AND POLYPHENOLS IN THE HEART OF SERBIAN WINERIES“, Oplenac, Topola (Serbia), 22. 6. 2019. Poster (s publ. výstupom)
34. Tonhajzerová I, Jurko A, Jr., Spronck B, Mestaniková A, Jurko T, Avolio A, Mestanik M. Risk of blood pressure misclassification in tall boys across developmental periods. 29th European meeting on hypertension and cardiovascular protection (European Society of Hypertension), 21. – 24. 7. 2019, Milano (Italy). Poster (s publ. výstupom)
35. Mestanik M, Spronck B, Jurko A, Jr., Mestaniková A, Jurko T, Grendar M, Avolio A, Tonhajzerová I. Enhanced cardio-ankle vascular index (CAVIO) is experimentally less blood pressure dependent than standard CAVI. 29th European meeting on hypertension and cardiovascular protection (European Society of Hypertension), 21. – 24. 7. 2019, Milano (Italy). Poster (s publ. výstupom)
36. Faes L, Krohová J, Pernice R, Busacca A, Javorka M. A new frequency domain measure of causality based on partial spectral decomposition of autoregressive processes and its application to cardiovascular interactions. 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Berlin (Germany), 26. 7. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
37. Pernice R, Javorka M, Krohová J, Czippelová B, Turianiková Z. A validity and reliability study of conditional entropy measures of pulse rate variability. 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Berlin (Germany), 27. 7. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)

38. Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Mazgutova N, Faes L. Heart rate variability mechanisms dissected by multiscale information decomposition. Annual Meeting of the Scandinavian Physiological Society, Reykjavik (Island), 10. 8. 2019. Poster (s publ. výstupom)
39. Czippelova B, Krohova J, Turianikova Z, Mazgutova N, Wiszt R, Lazarova Z, Pozorciakova K, Ciljakova M, Javorka M. Arterial stiffness index CAVI in obese adolescents – an association with autonomic function. Annual Meeting of the Scandinavian Physiological Society, Reykjavik (Island), 10. 8. 2019. Poster (s publ. výstupom)
40. Kolomaznik M, Kopincova J, Topercerova J, Zila I, Kosutova P, Mikolka P, Mokra D, Calkovska A. Pulmonary surfactant and polymyxin B in the treatment of lipopolysaccharide-induced lung injury in rats. Annual Meeting of the Scandinavian Physiological Society, Reykjavik (Island), 10. 8. 2019. Poster (s publ. výstupom)
41. Mokrá D, Mikolka P, Košútová P, Kopincová J, Kolomazník M, Čalkovská A. Early oxidative and inflammatory changes of heart and liver associated with primary acute lung injury. 69. česko-slovenské farmakologické dny, Praha, 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
42. Mikolka P, Zebialowicz J, Massaro F, Perchiazzi G, Basabe-Burgos O, Curstedt T, Feinstein R, Larsson A, Johansson J, Rising A. Respiratory and inflammatory alterations after therapy with surfactant based on recombinant sp-c analogue in rabbit model of acute respiratory distress syndrome. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 10. 9. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
43. Topercerova J, Kolomaznik M, Kopincova J, Nova Z, Urbanova A, Mokra D, Mokry J, Calkovska A. The effect of surfactant on the airway smooth muscle after lipopolysaccharide exposure. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 11. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
44. Javorka M, Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Mazgutova N, Wiszt R, Lazarova Z, Faes L. Non-invasive assessment of the vascular baroreflex arm. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)
45. Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Mazgutova N, Wiszt R, Lazarova Z, Pozorciakova K, Ciljakova M, Javorka M. Arterial stiffness in obese adolescents: contribution of peripheral circulation. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
46. Mazgutova N, Czippelova B, Krohova J, Wiszt R, Turianikova Z, Kosutova P, Javorka M. Effect of smoking and endothelial function in healthy adolescents. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
47. Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Mazgutova N, Wiszt R, Faes L, Javorka M. Heart rate variability mechanisms analysed by multiscale information decomposition. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
48. Kosutova P, Mikolka P, Balentova S, Mokra D. The effects of PDE5 inhibitor sildenafil on inflammation and apoptosis in experimental ARDS model. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
49. Kopincova J, Kolomaznik M, Mikolka P, Kosutova P, Topercerova J, Calkovska A, Mokra D. Treatment of meconium aspiration syndrome by recombinant human superoxide dismutase and n-acetylcysteine added to exogenous surfactant. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)

50. Nova Z, Skovierova H, Strnadel J, Halasova E, Calkovska A. Effect of endotoxin on human lung carcinoma A549 cells producing pulmonary surfactant. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
51. Kolomaznik M, Kopincova J, Topercerova J, Zila I, Kosutova P, Mikolka P, Mokra D, Calkovska A. Pulmonary surfactant with polymyxin B attenuates endotoxin-induced lung injury. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna (Italy), 12. 9. 2019. Poster (s publ. výstupom)
52. Mikolka P, Curstedt T, Rising A, Johansson J. Fully synthetic surfactant with surfactant protein analogues B and C (CHF5633) for treatment of experimental acute respiratory distress syndrome. The Biomania Student Scientific Meeting. Eusynbios Symposium 2019, Brno (ČR), 30. 9. – 1. 10. 2019. Poster (s publ. výstupom)
53. Mestanik M, Spronck B, Jurko A, jr., Mestanikova A, Jurko T, Butlin M, Avolio A, Bona Olexova L, Visnovcova Z, Sekaninova N, Tonhajzerova I. Assessment of novel blood pressure corrected cardio-ankle vascular index in response to acute blood pressure changes. Conference ARTERY19 (Association for Research into Arterial Structure and Physiology), Budapest (Hungary), 10. – 12. 10. 2019. Poster (s publ. výstupom)
54. Hrtánek I, Huťka P, Muchová Z, Hamráková A, Cesneková D, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Porucha pohlavnej identity – diagnostika a liečba komorbidít (videokazuistika). 16. Psychofarmakologické sympóziu s medzinárodnou účasťou, Tatranská Lomnica, 17. 10. 2019 – 19. 10. 2019. Poster (s publ. výstupom)
55. Cesneková D, Sekaninová N, Bóna Olexová L, Huťka P, Muchová Z, Hrtánek I, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Farmakodiagnostika a terapeutický manažment hraničného stavu medzi ADHD a poruchou bipolárneho spektra. 16. Psychofarmakologické sympóziu s medzinárodnou účasťou, Tatranská Lomnica 17. 10. 2019 – 19. 10. 2019. Poster (s publ. výstupom)
56. Hamráková A, Sekaninová N, Bóna Olexová L, Huťka P, Muchová Z, Hrtánek I, Ondrejka I, Tonhajzerová I. „Pupillary light reflex“ nový biomarker stanovenia centrálnej autonómnej dysbalancie z pohľadu bezpečnosti liečby v pedopsychiatrii. 16. Psychofarmakologické sympóziu s medzinárodnou účasťou, Tatranská Lomnica 17. 10. 2019 – 19. 10. 2019. Poster (s publ. výstupom)
57. Lipták P, Mešťaník M, Bánovčín P, Ďuríček M, Hyrdel R, Tonhajzerová I. Autonomic response to distinct mental and physical stressors is impaired in patients with irritable bowel syndrome. 27th United European Gastroenterology Week Barcelona 2019, Barcelona (Spain), 19. 10. – 23. 10. 2019. Poster (s publ. výstupom)
58. Bóna Olexová L, Ondrejka I, Jurko A ml., Sekaninová N, Višňovcová Z, Hrtánek I, Cesneková D, Huťka P, Muchová Z, Tonhajzerová I. Kardiálna autonómna regulácia pri vybraných ochoreniach v detskom a adolescentnom veku - možný biomarker stanovenia kardiovaskulárneho rizika? 16. vedecká konferencia doktorandov JLF UK v Martine, Martin, 22. 10. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
59. Mažgútová N, Czipelová B, Krohová J, Wiszt R, Turianiková Z, Košútová P, Mikolka P, Javorka M. Fajčenie a funkcia endotelu. 16. vedecká konferencia doktorandov JLF UK v Martine, Martin, 22. 10. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
60. Maťašová K (školicelia: Kolomazník M, Kopincová J). N-acetylcysteín tlmí zápal a oxidačný stres v modeli dvojitého poškodenia pľúc u potkanov. Študentská vedecká konferencia lekárskech fakúlt Českej a Slovenskej republiky, Bratislava, 7.-8. 11. 2019. Prednáška (bez publ. výstupu)
61. Sekaninová N, Ondrejka I, Bona Olexová L, Višňovcová Z, Česneková D, Hrtánek I, Tonhajzerová I. Pupillary light reflex an an index of central autonomic regulation influenced by emotional processing is altered in adolescent depression. 16th International Medical Postgraduate Conference „New Frontiers in the Research of Ph.D. Students. Conference of Medical Schools, Hradec Králové, 21. – 22. 11. 2019. Prednáška (s publ. výstupom)

62. Kanjaková N, Combet S, Teixeira J, Čalkovská A, Martínez JC, Uhríková D. Pulmonary surfactant structure affected by meconium. School of XFEL and Synchrotron Radiation Users „SFEL2019“, Liptovský Ján, 24.-28. 11. 2019. Poster (s publ. výstupom)
63. Uhríková D, Kanjaková N, Hubčík L, Čalkovská A, Combet S, Teixeira J. Structural changes of pulmonary surfactant induced by bacterial lipopolysaccharide and by Polymyxin B. BILL 2019, Grenoble, France, 11.-13. 12. 2019. Poster (s publ. výstupom)