

Zoznam prednášok z Ústavu fyziológie JLF UK v Martine za rok 2022

1. Adamčáková J, Bálentová S, Adamkov M, Barošová R, Hanusrichterová J, Mikolka P, Pršo K, Kalenská D, Mokrá D. Porovnanie zápalových a včasných fibrotických zmien v dvoch rôznych animálnych modeloch pľúcnej silikózy. 97. Fyziologické dny, Praha, 8.-9. 2. 2022. Poster (s publ. výstupom)
2. Javorka K, Javorka M, Uhríková Z, Nandrážiová L, Czippelová B, Maťašová K, Zibolen M. Kardiovaskulárne zmeny počas fototerapie novorodencov. 97. Fyziologické dny, Praha, 8. 2. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
3. Mikolka P, Košútová P, Kolomazník M, Mokrá D, Čalkovská A. Terapia ARDS modifikovaným prasacím surfaktantom po aspirácii kyseliny HCl a následnom ventilátorom indukovanom poškodení pľúc. 97. Fyziologické dny, Praha, 9. 2. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
4. Čalkovská A. Pľúcny surfaktant v ére COVID-19. 97. Fyziologické dny, Praha, 9. 2. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
5. Košútová P, Mikolka P, Čalkovská A, Mokrá D. Vplyv inhibítorov fosfodiesteráz na zápal a pľúcne funkcie pri experimentálnom poškodení pľúc. 97. Fyziologické dny, Praha, 8. – 9. 2. 2022. Poster (s publ. výstupom)
6. Mačejová A, Kováčová V, Hamráková A, Hrtánek I, Oppa M, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Perspektívy liečby rezistentnej depresie. Klinická konferencia Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS, Sekcia detskej a dorastovej psychiatrie - HLAVOLAMY V DETSKEJ PSYCHIATRII. „Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii“. Martin, 31. 3. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
7. Huťka P, Mlynčeková Z, Mačejová A, Kováčová V, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Adolescentná depresia a liečba z hľadiska posúdenia zmien ANS/VFS. Klinická konferencia Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS, Sekcia detskej a dorastovej psychiatrie - HLAVOLAMY V DETSKEJ PSYCHIATRII. „Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii“. Martin, 31. 3. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
8. Mlynčeková Z, Huťka P, Hrtánek I, Vyšehradský R, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Spánková architektúra u depresívneho adolescenta s narkolepsiou (kazuistika). Klinická konferencia Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS, Sekcia detskej a dorastovej psychiatrie - HLAVOLAMY V DETSKEJ PSYCHIATRII. „Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii“. Martin, 31. 3. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
9. Hamráková A, Mačejová A, Kováčová V, Tonhajzerová I. Využitie pupilometrie v psychiatrii. Klinická konferencia Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS, Sekcia detskej a dorastovej psychiatrie - HLAVOLAMY V DETSKEJ PSYCHIATRII. „Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii“. Martin, 1. 4. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
10. Ferencová N, Višňovcová Z, Bóna Olexová L, Ondrejka I, Fuňáková D, Tonhajzerová I. Covid 19 „lockdown“ – kazuistika u zdravého adolescenta. Klinická konferencia Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS, Sekcia detskej a dorastovej psychiatrie - HLAVOLAMY V DETSKEJ PSYCHIATRII. „Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii“. Martin, 1. 4. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
11. Višňovcová Z, Ferencová N, Bóna Olexová L, Ondrejka I, Fuňáková D, Tonhajzerová I. Terapia neurofeedbackom – kazuistický prípad. Klinická konferencia Slovenskej psychiatrickej spoločnosti SLS, Sekcia detskej a dorastovej psychiatrie – HLAVOLAMY V DETSKEJ PSYCHIATRII. „Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii“. Martin, 1. 4. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)

12. Javorka M, Svec D, Cernanova-Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z. Short-term dynamics of arterial compliance in healthy young subjects. XXVIII Konferencja Szkoleniowa Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego „Kasprowisko 2022“, Zakopane (Poľsko), 9. 4. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
13. Svec D, Czippelova B, Cernanova-Krohova J, Mazgutova N, Matuskova L, Kuricova M, Cernochova D, Javorka M. Arterial compliance changes in obese adolescents. XXVIII Konferencja Szkoleniowa Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego „Kasprowisko 2022“, Zakopane (Poľsko), 9. 4. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
14. Musová D, Čalkovská A, Kolomazník M. Modified pulmonary surfactant enriched by N-acetylcysteine in the experimental double-hit model of lung injury in rats. 43rd Student Scientific Conference JFM CU, Martin, 27. 4. 2022. Prednáška (s publ. výstupom) **(1. miesto)**
15. Višňovcová N, Višňovec J, Parížek D, Kohan M, Sládičeková K, Tonhajzerová I. Elektromagnetické polia – predstavujú kardiovaskulárne riziko? Celoslovenská vedecká konferencia rádiologických technikov s medzinárodnou účasťou, Liptovský Ján, 29. 4. – 1. 5. 2022. Prednáška (bez publ. výstupu)
16. Parížek D, Višňovcová N, Višňovec J, Sládičeková K, Tonhajzerová I. Muzikoterapia. Celoslovenská vedecká konferencia rádiologických technikov s medzinárodnou účasťou, Liptovský Ján, 29. 4. – 1. 5. 2022. Prednáška (bez publ. výstupu)
17. Čalkovská A, Javorka K. The way forward: Reaching goals with combined in vitro and in vivo studies/models. The 39th Congress of International Union of Physiological Sciences – IUPS 2022, Beijing (China), 10. 5. 2022. **Pozvaná prednáška** (on-line) (s publ. výstupom)
18. Čalkovská A. Surfaktant – liek, ktorý zmenil život nielen pacientom. XV. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“, Martin, 24. 5. 2022. **Pozvaná prednáška** (bez publ. výstupu ?)
19. Javorka K, Zibolen M. Mechanizmy vazodilatácie pri fototerapii. XV. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“, Martin, 24. 5. 2022. Prednáška (bez publ. výstupu ?)
20. Kozár M, Kuderavá Z, Višňovcová Z, Ferencová N, Tonhajzerová I, Zibolen M. Sympatický arousal v postnatálnom období. XV. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“, Martin, 24. 5. 2022. Prednáška (bez publ. výstupu ?)
21. Parížek D, Višňovcová N, Sládičeková K, Tonhajzerová I, Jakuš J. Efekt hudby na autonómny nervový systém v koncepte pasívnej muzikoterapie. 43. Dny lekárske biofyziky, Bořetice, 25. 5. – 27. 5. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
22. Javorka K, Javorka M, Maťašová K, Zibolen M. Mechanisms of cardiovascular changes of phototherapy in newborns with hyperbilirubinemia. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France – New EU members, Bratislava, 27. 5. 2022. **Pozvaná prednáška** (s publ. výstupom)
23. Javorka M, Wiszt R, Czippelová B, Čerňanová Krohová J, Mažgútová N, Turianiková Z. Stroke volume variation as an index of fluid responsiveness in conscious patients. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France – New EU members, Bratislava, 27. 5. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
24. Žila I. Cardiovascular changes in rats with LPS-induced lung injury. New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France – New EU members, Bratislava, 27. 5. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
25. Tonhajzerová I. Činnosť srdca – možný biomarker v psychiatrii? Kurz špecializačného štúdia v odbore psychiatria „Nové poznatky v biologickej psychiatrii“, Psychiatrická klinika SZU a UN Bratislava, 30.-31. 5. 2022. **Vyžiadaná prednáška** (bez publ. výstupu)
26. Hamráková A, Ferencová N, Višňovcová Z, Fuňáková D, Kováčová V, Mačejová A, Mlynčeková Z, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Vplyv metylfenidátu OROS na centrálnu

- autonómnou reguláciu pri ADHD. 15. Slovenský psychiatrický zjazd, Bratislava, 23. 6. – 25. 6. 2022. Prednáška/poster ? (s publ. výstupom)
27. Hrtánek I, Dubovcová M, Ondrejka I, Kováčová V, Mačejová A, Ferencová N, Višňovcová Z, Tonhajzerová I. Praktické skúsenosti s podávaním ketamínu a výzvy pre výskum. 15. Slovenský psychiatrický zjazd, Bratislava, 23. 6. – 25. 6. 2022. Prednáška/poster? (s publ. výstupom)
28. Hubčík L, Královič N, Kolomazník M, Čalkovská A, Martinez JC, Combet S, Uhríková D. The effect of N-acetylcysteine on the structure and physicochemical properties of exogenous pulmonary surfactant. 8th European Joint Theoretical/Experimental Meeting on Membranes, Praha 27. 6. 2022. Poster (s publ. výstupom)
29. Javorka M, Oleksakova J, Czippelova B, Mazgutova N, Grofik M, Babalova L, Kurca E. Autonomic nervous control of cardiovascular system in the early stage of Parkinson's disease. International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN, Geneva (Switzerland), 4. 9. – 8. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
30. Kosutova P, Mikolka P, Mokra D, Čalkovska A. Effect of phosphodiesterase inhibitors on lung function, oxidative damage and inflammation in a rabbit model of acute respiratory distress syndrome. ERS International Congresss 2022, Barcelona, Spain, 5. 9. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
31. Uhríková D, Hubčík L, Královič N, Kučerka N, Čalkovská A. Exogenous pulmonary surfactant as a drug delivery vehicle. 14th International Conference on Physics of Advanced Material ICPAM-14, Dubrovnik (Croatia), 8. – 15. 9. 2022. **Plenárna prednáška** (s publ. výstupom)
32. Uhríková D. Phospholipid bilayers in drug delivery systems: from lamellar to cubic phases. 5th Autumn School on Physics of Advanced Materials, PAMS-5. Dubrovnik (Croatia), 8. – 15. 9. 2022. **Pozvaná prednáška** (bez publ. výstupu)
33. Mikolka P, Kosutova P, Kolomaznik M, Mokra D, Curstedt T, Johansson J, Calkovska A. Bolus therapy with the synthetic surfactant CHF5633 improves lung function and alleviates inflammation in a rabbit model of acute respiratory distress syndrome. Europhysiology 2022, Copenhagen/Kodaň (Dánsko), 16. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
34. Kosutova P, Mikolka P, Mokra D, Calkovska A. Anti-inflammatory activity of PDE inhibitors on lung tissue and respiratory parameters in a rabbit model of acute respiratory distress syndrome. Europhysiology 2022, Copenhagen/Kodaň (Dánsko), 16. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
35. Misek J, Hamza Sládičeková K, Veterník M, Kopáni M, Tonhajzerová I, Višňovcová N, Parížek D, Jakušová J, Jakuš J. Effects of the electromagnetic field on the cardiovascular and nervous „Network“ systems. International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences /4/. Krakow-Martin-Szeged, 16. 9. – 18. 9. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
36. Czippelová B, Turianiková Z, Švec D, Javorka M. Changes in arterial stiffness measures CAVI (cardio-ankle vascular index) and kCAVI (knee CAVI) induced by head-down and head-up tilt. Europhysiology 2022, Copenhagen/Kodaň (Dánsko), 17. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
37. Visnovcova Z, Ferencova N, Tonhajzerova I. Sympathetic „arousal“ patterns in response to positive and negative emotions. The Biofeedback Federation of Europe 21st Meeting, Montesilvano (Italy), 19. – 24. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
38. Ferencova N, Visnovcova Z, Tonhajzerova I. Personality and heart rate variability: Effect of COVID-19 lockdown-related social isolation. The Biofeedback Federation of Europe 21st Meeting, Montesilvano (Italy), 19. – 24. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
39. Javorka K, Javorka M, Zibolen M. Mechanisms of cardiovascular changes of phototherapy in newborns with hyperbilirubinemia. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 22. 9. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
40. Svec D, Czippelova B, Mazgutova N, Matuskova L, Kuricova M, Cernochova D, Javorka M. Arterial compliance in obese adolescents and its dynamics. 3rd Regional Congress

- of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 23. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
41. Cernanova Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Kuricova M, Cernochova D, Faes L, Javorcka M. The impact of obesity on the cardiac chronotropic and vascular resistance baroreflex arms. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 23. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 42. Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Mazgutova N, Svec D, Matuskova L, Tuzakova J, Kuricova M, Javorcka M. Cardio-ankle vascular index (CAVI) and its modified versions (kCAVI, CAVI₀, kCAVI₀) in obese adolescents with and without metabolic syndrome. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 23. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 43. Javorcka M, Oleksakova J, Czippelova B, Mazgutova N, Grofik M, Babalova L, Kurca E. Early stage of Parkinson disease – an impact on the cardiovascular autonomic control. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 23. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 44. Kolomazník M, Hanusrichterová J, Košútová P, Mikolka P, Mokrá D, Čalkovská A. Modified pulmonary surfactant and N-acetylcysteine in the experimental double-hit model of lung injury in rats. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 24. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 45. Turianiková Z, Czippelová B, Čerňanová Krohová J, Kuricová M, Javorcka M. Breathing pattern characteristics in young obese patients. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 24. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 46. Adamčáková J, Bálentová S, Adamkov M, Barošová R, Hanusrichterová J, Mikolka P, Pršo K, Kalenská D, Mokrá D. Comparison of different animal models of silicosis through histological and biochemical analyses. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 24. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 47. Čalkovska A. Pulmonary surfactant in COVID-19 era. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society, Plitvička Jezera (Croatia), 24. 9. 2022. Poster (s publ. výstupom)
 48. Volpes G, Bara C, Valenti S, Javorcka M, Busacca A, Faes L, Pernice R. Feasibility of ultra-short term complexity analysis of heart rate variability in resting state and during orthostatic stress. European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Štrbské Pleso, 10. 10. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
 49. Cernanova Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Kuricova M, Cernochova D, Faes L, Javorcka M. Cardiac chronotropic and vascular resistance arms of baroreflex in obesity. European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Štrbské Pleso, 11. 10. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
 50. Javorcka M, Oleksakova J, Czippelova B, Mazgutova N, Grofik M, Babalova L, Kurca E. Cardiovascular autonomic control in the early stage of Parkinson disease. European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Štrbské Pleso, 11. 10. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
 51. Švec D, Czippelova B, Cernanova Krohova J, Turianikova Z, Matuskova L, Mazgutova N, Wiszt R, Javorcka M. Short term changes of arterial compliance in the context of its confounders. European Study Group on Cardiovascular Oscillation (ESGCO), Štrbské Pleso, 11. 10. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
 52. Sparacino L, Pernice R, Bara C, Svec D, Javorcka M, Faes L. Spectral analysis of the beat-to-beat variability of arterial compliance. European Study Group on Cardiovascular Oscillation (ESGCO), Štrbské Pleso, 11. 10. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)

53. Bara C, Pernice R, Sparacino L, Mangione S, Javorka M, Faes L. Transfer entropy analysis of pulse arrival time – heart period interactions during physiological stress. European Study Group on Cardiovascular Oscillation (ESGCO), Štrbské Pleso, 11. 10. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)
54. Matuskova L, Czippelova B, Turianikova Z, Svec D, Kolkova Z, Lasabova Z, Javorka M. Beta-adrenergic receptors gene polymorphisms effects on cardiovascular control. European Study Group on Cardiovascular Oscillation (ESGCO), Štrbské Pleso, 11. 10. 2022. Poster (s publ. výstupom)
55. Uhríková D, Hubčík L, Královič N, Kučerka N, Čalkovská A. Pulmonary surfactant through the optics of neutron and x-ray scattering. School of XFEL and Synchrotron Radiation Users – SFEL 2022, Liptovský Ján, 6.-10. 11. 2022. **Pozvaná prednáška** (s publ. výstupom)
56. Tonhajzerova I, Visnovcova Z, Ferencova N, Funakova D, Hrtanek I, Ondrejka I. „Heart rate variability as a psychophysiological index – from theory to therapeutical interventions“. VII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Pharmaceutical crime in the third decade of the XXI century – pandemic, crisis, armed conflicts – threats and consequences“, Krakow, 8. 12. 2022. **Pozvaná prednáška** (on-line) (bez publ. výstupu)
57. Kolomaznik M, Hanusrichterova J, Mikolka P, Kosutova P, Zila I, Mokra D, Calkovska A. Effect of N-acetylcysteine combined with exogenous surfactant in double-hit model of lung injury in rats. 16th Conference „Advances in Pneumology“, Berlin, 9. 12. 2022. Prednáška (s publ. výstupom)