

Z O Z N A M P R E D N Á Š O K

1. Nuzzi D, Faes L, Javorka M, Marinazzo D, Stramaglia S. Inclusion of instantaneous influences in the spectral decomposition of causality: Application to the control mechanisms of heart rate variability. 28th European Signal Processing Conference, Amsterdam (Holandsko), 18.-22. 1. 2021. Prednáška (s publ. výstupom)
2. Královič Kanjaková N, Combet S, Teixeira J, Čalkovská A, Martinez JC, Uhríková D. Does meconium affect the structure of pulmonary surfactant? 7-th European Joint Theoretical/Experimental Meeting on Membranes (EJTEMM 2021), Graz (Austria), 7. - 9. 4. 2021. On-line Poster (s publ. výstupom)
3. Tonhajzerova I, Ferencova N, Ondrejka I, Bona Olexova L, Funakova D, Hrtanek I, Visnovcova Z. Electrodermal activity – a promising biomarker for cardiovascular risk assessment in adolescent anorexia nervosa. 29th European Congress of Psychiatry, EPA Virtual 2021, 13. 4. 2021. Virtual Congress. Elektronická posterová prednáška. (s publ. výstupom)
4. Visnovcova Z, Ferencova N, Bona Olexova L, Tonhajzerova I. Complex sympathetic arousal during negative emotional stress. 29th European Congress of Psychiatry, EPA Virtual 2021, 13. 4. 2021. Virtual Congress. Elektronická posterová prednáška. (s publ. výstupom)
5. Uhríková D, Královič Kanjaková N, Hubčík L, Čalkovská A, Kolomazník M, Combet S, Teixeira J, Martinez JC. Structural changes of pulmonary surfactant induced by endotoxin and Polymyxin B: SAXS and SANS. 4th International Summer School and Workshop „Complex and Magnetic Soft Matter Systems: Physico-Mechanical Properties and Structure“, Timisoara (Romania), 19. - 22. 4. 2021. On-line. Pozvaná prednáška (s publ. výstupom)
6. Ferencová N, Bóna Olexová L, Višňovcová Z, Ondrejka I, Fuňáková D, Hrtánek I, Tonhajzerová I. Elektrodermálna aktivita – marker zvýšeného kardiovaskulárneho rizika pri mentálnej anorexii v adolescentnom veku. Súťaž o najlepší poster mladých fyziológov SFS. On-line cez MS Teams, 6. 5. 2021. Elektronická posterová prednáška (bez publ. výstupu)
7. Višňovcová Z, Ferencová N, Bóna Olexová L, Tonhajzerová I. Hodnotenie sympatickej aktivity počas negatívneho emočného stresu. Súťaž o najlepší poster mladých fyziológov SFS. On-line cez MS Teams, 6. 5. 2021. Elektronická posterová prednáška (bez publ. výstupu)
8. Matušková L, Czippelová B, Turianiková Z, Kolková Z, Lasabová Z, Javorka M. Polymorfizmy génov pre beta-adrenergické receptory – vplyv na kontraktilitu srdca a variabilitu tlaku krvi. Súťaž o najlepší poster mladých fyziológov SFS. On-line cez MS Teams, 6. 5. 2021. Elektronická posterová prednáška (bez publ. výstupu) (Umiestnenie 3. miesto v súťaži)
9. Švec D, Czippelová B, Krohová J, Mažgútová N, Wiszt R, Turianiková Z, Matušková L, Javorka M. Krátkodobé zmeny arteriálnej poddajnosti v kontexte zmien systolického tlaku krvi. Súťaž o najlepší poster mladých fyziológov SFS. On-line cez MS Teams, 6. 5. 2021. Elektronická posterová prednáška (bez publ. výstupu)
10. Topercerová J, Kolomazník M, Nová Z, Mokrá D, Mokrá J, Kelly M, De Heuvel E, Mukherjee P, Giembycz M, Amrein M, Čalkovská A. Štúdium mechanizmov relaxačného vplyvu pľúcneho surfaktantu na hladký sval dýchacích ciest: potenciál atómovej silovej mikroskopie. Súťaž o najlepší poster mladých fyziológov SFS. On-line cez MS Teams, 6. 5. 2021. Elektronická posterová prednáška (bez publ. výstupu) (Umiestnenie 2. miesto v súťaži)
11. Mikolka P, Kosutova P, Kolomazník M, Mateffy S, Mokra D, Curstedt T, Johansson A, Čalkovská A. CHF5633 surfactant with SP-B and SP-C analogues in the treatment of experimental acute respiratory distress syndrome: a biochemical and histopathological study. Sharing Progress in Neonatology - SPIN 2021, including the 36th International Workshop on Surfactant Replacement, Madrid (Spain), 12. 6. 2021. Fully virtual congress. Elektronická prednáška (bez publ. výstupu)
12. Tonhajzerová I, Ondrejka I. Variabilita frekvencie srdca ako psychofyziologický index – od teórie po klinickú prax. VIII. Konferencia o biologickej psychiatrii, Piešťany, 24. 6. 2021. Pozvaná - plenárna prednáška (požývaci list nemám) (s publ. výstupom)
13. Czippelova B, Turianikova Z, Krohova J, Mazgutova N, Svec D, Matuskova L, Tuzakova J, Kuricova M, Javorka M. Cardio-ankle vascular index (CAVI) and its modified versions (kCAVI, CAVI_0, kCAVI_0) in obese adolescents. Meeting of the Scandinavian Physiological Society 2021, Stockholm (Sweden), 2. - 5. 9. 2021. Poster (s publ. výstupom)

14. Javorka M, Matuskova L, Czippelova B, Turianikova Z, Svec D, Kolkova Z, Lasabova Z. Single nucleotide gene polymorphisms of beta-adrenergic receptors – association with cardiovascular control. Meeting of the Scandinavian Physiological Society 2021, Stockholm (Sweden), 2.-5. 9. 2021. Poster (s publ. výstupom)
15. Košútová P, Mikolka P, Kolomazník M, Mokrá D, Čalkovská A. Respiratory and inflammatory alteration after PDE inhibitors therapy in an experimental model of lung injury. Meeting of the Scandinavian Physiological Society 2021, Stockholm (Sweden), 2.-5. 9. 2021. Poster (s publ. výstupom)
16. Mikolka P, Kosutova P, Kolomaznik M, Mokra D, Curstedt T, Johansson J, Calkovska A. The effect of synthetic surfactant CHF5633 on lung functions and inflammation in experimental model of acute lung injury. Meeting of the Scandinavian Physiological Society 2021, Stockholm (Sweden), 2.-5. 9. 2021. Poster (s publ. výstupom)
17. Svec D, Czippelova B, Cernanova Krohova J, Mazgutova N, Wiszt R, Turianikova Z, Matuskova L, Javorka M. Noninvasive estimation of short term compliance changes. Meeting of the Scandinavian Physiological Society 2021, Stockholm (Sweden), 2.-5. 9. 2021. Poster (s publ. výstupom)
18. Tonhajzerová I, Kuricová M, Višňovcová Z, Ferencová N, Bóna Olexová L, Ondrejka I. Stanovenie stresového profilu a možnosti jeho ovplyvnenia vo vzťahu k psychogénnym faktorom pri DM1. XXXI. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19. 9. 2021. Prednáška (on-line) (s publ. výstupom)
19. Ferencová N, Višňovcová Z, Bóna Olexová L, Ondrejka I, Fuňáková D, Grendar M, Tonhajzerová I. Biomarkery depresívnej poruchy v adolescentnom veku. XIV. Slovenský psychiatrický zjazd, 19. Česko-slovenský psychiatrický zjazd a XXIV. Kongres Slovenskej lekárskej spoločnosti na tému „Duševné zdravie“, 24.-25. 9. 2021. Prednáška - on-line. (s publ. výstupom)
20. Javorka K. Od Stephena Halesa po Viliama Ganza – história invazívneho merania tlaku krvi. 48. pracovní konference Komise experimentální kardiologie „SEX AND DEVELOPMENT“ aneb Život experimentálního kardiologa, Kroměříž (ČR), 15. 10. 2021. Prednáška (bez publ. výstupu)
21. Javorka M, Švec D, Czippelová B, Čerňanová-Krohová J, Turianiková Z, Matušková L. Krátkodobé zmeny arteriálnej poddajnosti. 48. pracovní konference Komise experimentální kardiologie „SEX AND DEVELOPMENT“ aneb Život experimentálního kardiologa, Kroměříž (ČR), 15. 10. 2021. Prednáška (bez publ. výstupu)
22. Kuderavá Z, Kozár M, Višňovcová Z, Tonhajzerová I, Zibolen M. Sympatíková regulácia v novorodeneckom veku hodnotená neinvazívnymi metódami. 17. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 26. 10. 2021. Prednáška (bez publ. výstupu)
23. Parizek D, Višňovcová N, Veterník M, Tonhajzerová I, Jakuš J. Efekt hudby na autonómny nervový systém v koncepte pasívnej muzikoterapie (prehľad). 17. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 26. 10. 2021. Prednáška (bez publ. výstupu)
24. Adamčáková J, Mokrá D. Protizápalové látky v liečbe experimentálneho modelu pľúcnej silikózy: pilotné výsledky. 17. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 26. 10. 2021. Prednáška (bez publ. výstupu)
25. Švec D, Czippelová B, Čerňanová Krohová J, Mažgútová N, Wiszt R, Turianiková Z, Matušková L, Javorka M. Krátkodobé zmeny arteriálnej poddajnosti. 17. Vedecká konferencia doktorandov JLF UK, Martin, 26. 10. 2021. Prednáška (bez publ. výstupu)
26. Mikolka P, Kosutova P, Mikolkova M, Osinova D, Rising A, Johansson J. Synthetic surfactant with surfactant protein analogues SP-B and SP-C therapy and experimental acute respiratory distress syndrome. XIII. Konferencie AKUTNĚ.CZ, Brno, 20. 11. 2021. Poster (s publ. výstupom – on-line)
27. Švec D, Czippelova B, Cernanova-Krohova J, Mazgutova N, Wiszt R, Turianikova Z, Matuskova L, Javorka M. Noninvasive estimation of short-term arterial compliance changes. 18th International Medical Postgraduate Conference „New Frontiers in the Research of Ph.D. Students“. Hradec Králové, 26. 11. 2021. Prednáška (s publ. výstupom)

ROK 2021

Z O Z N A M P R E D N Á Š O K

28. Hanusrichterova J, Kolomaznik M, Adamcakova J, Mokra D, Mokry J, Calkovska A. Relaxant effect of pulmonary surfactant on the airway smooth muscle of albumin-sensitized guinea pigs. 30th Anniversary of the ISP. Festive Program. Bratislava, 30. 11. 2021. Prednáška (s publ. výstupom)
29. Kolomaznik M, Mikolka P, Topercerova J, Kosutova P, Mokra D, Calkovska A. N-acetylcysteine in mechanically ventilated rats with lipopolysaccharide-induced acute respiratory distress syndrome: the effect of intravenous dose on oxidative damage and inflammation. 30th Anniversary of the ISP. Festive Program. Bratislava, 30. 11. 2021. Prednáška (s publ. výstupom)