

## Zoznam publikácií 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 2022. Programový zborník s abstraktami. Praha: Fyziologický ústav 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovy, 2022, /s. 1-2/. Elektronický dokument: [www.fyziologickedny.cz](http://www.fyziologickedny.cz) **O2** (VEGA 1/0131/22, APVV-15-0075)
2. Javorka K, Javorka M, Uhríková Z, Nandrážiová L, Czipelová B, Mařašová K, Zibolen M. Kardiovaskulárne zmeny počas fototerapie novorodencov. 97. Fyziologické dny, Praha 2022. Programový zborník s abstraktami. Praha: Fyziologický ústav 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovy, 2022, /s. 1-2/. Elektronický dokument: [www.fyziologickedny.cz](http://www.fyziologickedny.cz) **O2**
3. Mikolka P, Košútová P, Kolomazník M, Mokrá D, Čalkovská A. Terapia ARDS modifikovaným prasacím surfaktantom po aspirácii kyseliny HCl a následnom ventilátore indukovanom poškodení pľúc. 97. Fyziologické dny, Praha 2022. Programový zborník s abstraktami. Praha: Fyziologický ústav 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovy, 2022, /s. 1-2/. Elektronický dokument: [www.fyziologickedny.cz](http://www.fyziologickedny.cz) **O2** (VEGA 1/0055/19, VEGA 1/0004/21, APPVV-17-0250)
4. Čalkovská A. Pľúcny surfaktant v ére COVID-19. 97. Fyziologické dny, Praha 2022. Programový zborník s abstraktami. Praha: Fyziologický ústav 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovy, 2022, /s. 1/. Elektronický dokument: [www.fyziologickedny.cz](http://www.fyziologickedny.cz) **O2** (VEGA 1/0055/19, VEGA 1/0004/21, APVV-17-0250)
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 2022. Programový zborník s abstraktami. Praha: Fyziologický ústav 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovy, 2022, /s. 1/. Elektronický dokument: [www.fyziologickedny.cz](http://www.fyziologickedny.cz) **O2** (VEGA 1/0004/21, APVV-17-250)
6. Mačejová A, Kováčová V, Hamráková A, Hrtánek I, Oppa M, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Perspektívy liečby rezistentnej depresie. In: Program. Hlavalamy v detskej psychiatrii: Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii. Martin: Agentúra KAMI, 2022, s. /1/. **O2**
7. Huťka P, Mlynčeková Z, Mačejová A, Kováčová V, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Adolescentná depresia a liečba z hľadiska posúdenia zmien ANS/VFS. In: Program. Hlavalamy v detskej psychiatrii: Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii. Martin: Agentúra KAMI, 2022, s. /1/. **O2**
8. Mlynčeková Z, Huťka P, Hrtánek I, Vyšehradský R, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Spánková architektúra u depresívneho adolescenta s narkolepsiou (kazuistika). In: Program. Hlavalamy v detskej psychiatrii: Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii. Martin: Agentúra KAMI, 2022, s. /1-2/. **O2**
9. Hamráková A, Mačejová A, Kováčová V, Tonhajzerová I. Využitie pupilometrie v psychiatrii. In: Program. Hlavalamy v detskej psychiatrii: Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii. Martin: Agentúra KAMI, 2022, s. /1/. **O2**
10. Ferencová N, Višňovcová Z, Bóna Olexová L, Ondrejka I, Fuňáková D, Tonhajzerová I. Covid 19 „lockdown“ – kazuistika u zdravého adolescenta. In: Program.

- Hlavalomy v detskej psychiatrii: Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii. Martin: Agentúra KAMI, 2022, s. /1-2/. **O2** (VEGA 1/0190/20, VEGA 1/0030/22, GUK/63/2021, GUK/80/2021)
11. Višňovcová Z, Ferencová N, Bóna Olexová L, Ondrejka I, Fuňáková D, Tonhajzerová I. Terapija neurofeedbackom – kazuistický prípad. In: Program. Hlavalomy v detskej psychiatrii: Dôsledky COVID-u. Štandardné operačné postupy (ŠOP) v pedopsychiatrii. Martin: Agentúra KAMI, 2022, s. /1/. **O2** (VEGA 1/0190/20, VEGA 1/0030/22, GUK/63/2021, GUK/80/2021)
  12. Visnovcova Z, Ferencova N, Grendar M, Ondrejka I, Bona Olexova L, Bujnakova I, Tonhajzerova I. Electrodermal activity spectral and nonlinear analysis – potential biomarkers for sympathetic dysregulation in autism. *Gen Physiol Biophys* 2022, 41(2): 123-131. **V3** (VEGA 1/0190/20, VEGA 1/0030/22, GUK/63/2021, GUK/80/2021)
  13. Visnovcova Z, Kozar M, Kuderava Z, Zibolen M, Ferencova N, Tonhajzerova I. Entropy analysis of neonatal electrodermal activity during the first three days after birth. *Entropy* 2022, 24(3): art. No. 422, (s. 1-13). **V3** (VEGA 1/0190/20, VEGA 1/0030/22)
  14. Javorka M, Svec D, Cernanova-Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z. Short-term dynamics of arterial compliance in healthy young subjects. In: Program konferenciji i najwazniejsze informacje. XXVIII Konferencja Szkoleniowa Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego „Kasprowisko 2022“. 1. vyd. Katowice: Sekcja Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK, 2022, s. 49, art. No. C9. **O2** (VEGA 1/0283/21, VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19)
  15. Svec D, Czippelova B, Cernanova-Krohova J, Mazgutova N, Matuskova L, Kuricova M, Cernochova D, Javorka M. Arterial compliance changes in obese adolescents. In: Program konferenciji i najwazniejsze informacje. XXVIII Konferencja Szkoleniowa Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego „Kasprowisko 2022“. 1. vyd. Katowice: Sekcja Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK, 2022, s. 50, art. No. C10. **O2** (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)
  16. Musová D, Čalkovská A, Kolomazník M. Modified pulmonary surfactant enriched by N-acetylcysteine in the experimental double-hit model of lung injury in rats. Abstracts from 43rd Student Scientific Conference JFM CU, Martin, 2022. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 21. (online) **O2**
  17. Čalkovská A. Neviditeľný ochranca života od prvého nádychu. In: Aktuality.sk (elektronický dokument). Bratislava: Ringier Slovakia Media. – č. 1. máj, 2022. Online.  
<https://www.aktuality.sk/clanok/QVhE8rC/neviditelny-ochranca-zivota-od-prveho-nadychu/> **I3**
  18. Krivosova M, Gondas E, Murin R, Dohal M, Ondrejka I, Tonhajzerova I, Hutka P, Ferencova N, Visnovcova Z, Hrtanek I, Mokry J. The plasma levels of 3-hydroxybutyrate, dityrosine, and other markers of oxidative stress and energy metabolism in major depressive disorder. *Diagnostics* 2022; 12(4): 813. **V3** (VEGA 1/0255/18, VEGA 1/0255/20, VEGA 1/0093/22, VEGA 1/0030/22)
  19. Calkovska A, Javorka K. The way forward: Reaching goals with combined in vitro and in vivo studies/models. In: Proceedings from the 39th Congress of International Union of Physiological Sciences – IUPS 2022, Beijing (China), 2022, S34-4, p. 216-217. Elektronický dokument: [https://www.iups2022.com/file/IUPS2022\\_Proceedings.pdf](https://www.iups2022.com/file/IUPS2022_Proceedings.pdf) **O2** (APVV-17-0250)

20. Javorka K, Javorka M, Maťašová K, Zibolen M. Mechanisms of cardiovascular changes of phototherapy in newborns with hyperbilirubinemia. In: Program & Book of Abstracts. „New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France – New EU members“. Bratislava: Slovenská akadémia vied, 2022, s. 35. **O2**
21. 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. In: Program & Book of Abstracts. „New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France – New EU members“. Bratislava: Slovenská akadémia vied, 2022, s. 36. **O2 (VEGA 1/0117/17, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21, GUK/71/2019, BioMed Martin – ITMS 26220220187)**
22. Zila I. Cardiovascular changes in rats with LPS-induced lung injury. In: Program & Book of Abstracts. „New Frontiers in Basic Cardiovascular Research: France – New EU members“. Bratislava: Slovenská akadémia vied, 2022, s. 62. **O2**
23. Adamčáková J, Báľentová S, Hanusrichterová J, Mikolka P, Adamkov M, Kalenská D, Kunertová L, Mokrá D. Vplyv prírodného polyfenolu epigalokatechín galátu (EGCG) na niektoré markery zápalu a histopatologické zmeny v modeli pľúcnej silikózy u potkanov. Nové trendy a perspektívy v histológii VIII. Recenzovaný zborník prác. Martin: UK v Bratislave, JLF UK v Martine, 2022, s. 13-17. **V2 (VEGA 1/0131/22, APVV-15-0075)**
24. Mikolajcikova S, Lasabova Z, Holubekova V, Skerenova M, Zibolenova J, Matasova K, Sr., Zibolen M, Calkovska A. The common haplotype GATGACA in surfactant-protein B gene is protective for respiratory distress syndrome in preterm neonates. *Frontiers in Pediatrics* 2022; 10, art. No. 851042, s. /1-8/. **V3 (APVV-17-0250, ITMS: 313011T431 European Regional Development Fund)**
25. Mokra D, Adamcakova J, Mokry J. Green tea polyphenol (-) – epigallocatechin-3-gallate (EGCG): A time for a new player in the treatment of respiratory diseases? *Antioxidants* 2022; 11(8), art. No. 1566, s. /1-30/. Elektronický dokument **V3 (APVV-15-0075, VEGA 1/0131/22, APVV 18-0084, VEGA 1/0093/22)**
26. Parížek D, Višňovcová N, Sláďičeková K, Tonhajzerová I, Jakuš J. Efekt hudby na autonómny nervový systém v koncepte pasívnej muzikoterapie. 43. dny lekárske biofyziky. Sborník abstrakt. Bohunice: Masarykova univerzita, 2022, s. 39-40. **O2**
27. Hamráková A, Ferencová N, Višňovcová Z, Fuňáková D, Kováčová V, Mačejová A, Mlynčeková Z, Ondrejka I, Tonhajzerová I. Vplyv metylfenidátu OROS na centrálnu autonómnu reguláciu pri ADHD. *Psychiatria pre prax* 2022; 23(S2e): 27-28. **V3 (VEGA 1/0190/20)**
28. 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. *Psychiatria pre prax* 2022; 23(S2e): 31. **V3 (VEGA 1/0190/20)**
29. Tonhajzerova I, Visnovcova Z, Ondrejka I, Funakova D, Hrtanek I, Ferencova N. Major depressive disorder at adolescent age is associated with impaired cardiovascular autonomic regulation and vasculature functioning. *Int J Psychophysiol* 2022; 181: 14-22. **V3 (VEGA 1/0190/20, VEGA 1/0044/18)**
30. 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 (EJTEMM 2022). Elektronický dokument. Praha: Ústav organické chemie a biochemie, 2022, s. 1-1. on-line [https://ejtemm2022.eu/conference\\_program/abs\\_hubcik.pdf](https://ejtemm2022.eu/conference_program/abs_hubcik.pdf) **O2 (VEGA 1/0223/20, APVV17-0250)**

31. 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. Abstracts. ERS International Congresss 2022. Elektronický dokument. Barcelona: European Respiratory Society, 2022, s. 1, art. no. 32336 (online) **O2 (VEGA 1/0004/21)**
32. 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. *Acta Physiol* 2022; 236 (S725): 274-275. **V3 (VEGA 1/0004/21; Chiesi Farmaceutici S.p.A, Parma, Italy)**
33. 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. *Acta Physiol* 2022; 236 (S725): 291. **V3 (VEGA 1/0004/21, VEGA 1/0131/22)**
34. 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. *Acta Physiol* 2022; 236 (S725): 896-897. **V3 (VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)**
35. Visnovcova Z, Ferencova N, Tonhajzerova I. Sympathetic „arousal“ patterns in response to positive and negative emotions. BFE 21st Meeting. London: Biofeedback Federation of Europe, 2022, p. 47. **O2 (VEGA 1/0190/20)**
36. Ferencova N, Visnovcova Z, Tonhajzerova I. Personality and heart rate variability: Effect of COVID-19 lockdown-related social isolation. BFE 21st Meeting. London: Biofeedback Federation of Europe, 2022, p. 47-48. **O2 (VEGA 1/0190/20)**
37. 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 (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 25. **O2**
38. 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 (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 73. **O2 (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21, GUK/262/2022)**
39. Cernanova Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Kuricova M, Cernochova D, Faes L, Javorka 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 (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 75. **O2 (VEGA 1/0283/21)**
40. 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<sub>0</sub>, kCAVI<sub>0</sub>) in obese adolescents with and without metabolic syndrome. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 77. **O2 (VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)**
41. Javorka 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 (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 82. **O2 (VEGA 1/0283/21)**
42. Kolomazník M, Hanusrichterová J, Košútová P, Mikolka P, Mokra D, alkovska 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 (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 106. **O2 (APVV-17-0250, VEGA 1/0055/19, VEGA 1/0004/21)**
43. Turianikova Z, Czippelova B, eranova Krohova J, Kuricova M, Javorka M. Breathing pattern characteristics in young obese patients. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 120. **O2 (VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)**
44. Adamcakova J, Balentova S, Adamkov M, Barosova R, Hanusrichterova J, Mikolka P, Prso K, Kalenska D, Mokra 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 (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 147. **O2 (VEGA 1/0131/22, APVV-15-0075)**
45. Calkovska A. Pulmonary surfactant in COVID-19 era. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of Croatian Physiological Society (elektronický dokument). 1. vyd. /s. I./: Hrvatsko društvo fiziologa, 2022, p. 148. **O2 (VEGA 1/0055/19, VEGA 1/0004/21, APVV-17-0250)**
46. Pinto H, Pernice R, Silva ME, Javorka M, Faes L, Rocha AP. Multiscale partial information decomposition of dynamic processes with short and long-range correlations: theory and application to cardiovascular control. *Physiol Meas* 2022; 43(8): s. /1-19/, art. no. 085004. **V3 (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)**
47. Pernice R, Sparacino L, Bari V, Gelpi F, Cairo B, Mijatovic G, Antonacci Y, Tonon D, Rossato G, Javorka M, Porta A, Faes L. Spectral decomposition of cerebrovascular and cardiovascular interactions in patients prone to postural syncope and healthy controls. *Auton Neurosci* 2022; 242: 103021. **V3 (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)**
48. Wiszt R, Czippelova B, Cernanova Krohova J, Mazgutova N, Turianikova Z, Lazarova Z, Javorka M. Stroke volume variation as an index of fluid responsiveness can be impaired by mental stress. *J Physiol Pharmacol* 2022; 73(2): 277-285. **V3 (VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21, GUK/71/2019)**
49. Ferencova N, Visnovcova Z, Ondrejka I, Funakova D, Hrtanek I, Kelcikova S, Tonhajzerova I. Evaluation of inflammatory response system (IRS) and compensatory immune response system (CIRS) in adolescent major depression. *J Inflamm Res* 2022; 15: 5959-5976. **V3 (VEGA 1/0190/20)**
50. Uhrikova D, Hubcik L, Kralovic N, Kucerka N, alkovska A. Pulmonary surfactant through the optics of neutron and X-ray scattering. Book of Abstracts. „School of XFEL and Synchrotron Radiation Users – SFEL 2022“. Koice: afarikPress Publishing, 2022, s. 32. **V2 (APVV-17-0250, VEGA 1/0223/20)**
51. Volpes G, Bara Ch, Valenti S, Javorka 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. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/  
<https://esgco2022.sk/> **V2**

52. Cernanova Krohova J, Czippelova B, Turianikova Z, Kuricova M, Cernochova D, Faes L, Javorka M. Cardiac chronotropic and vascular resistance arms of baroreflex in obesity. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/ <https://esgco2022.sk/>  
**V2 (VEGA 1/0283/21, VEGA 1/0200/19)**
53. Javorka M, Oleksakova J, Czippelova B, Mazgutova N, Grofik M, Babalova L, Kurca E. Cardiovascular autonomic control in the early stage of Parkinson disease. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/ <https://esgco2022.sk/>  
**V2 (VEGA 1/0283/21, VEGA 1/0200/19)**
54. Švec D, Czippelová B, Čerňanová Krohová J, Turianiková Z, Matušková L, Mažgútová N, Wiszt R, Javorka M. Short-term changes of arterial compliance in the context of its confounders. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/ <https://esgco2022.sk/>  
**V2 (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21, GUK/262/2022)**
55. Sparacino L, Pernice R, Bara Ch, Švec D, Javorka M, Faes L. Spectral analysis of the beat-to-beat variability of arterial compliance. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/ <https://esgco2022.sk/>  
**V2**
56. Bara Ch, Pernice R, Sparacino L, Mangione S, Javorka M, Faes L. Transfer entropy analysis of pulse arrival time – heart period interactions during physiological stress. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/ <https://esgco2022.sk/>  
**V2**
57. Matuskova L, Czippelova B, Turianikova Z, Svec D, Kolkova Z, Lasabova Z, Javorka M. Beta-adrenergic receptors gene polymorphisms effects on cardiovascular control. 12th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO). Elektronický dokument. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. /1-2/. /online/ <https://esgco2022.sk/>  
**V2 (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21, GUK/175/2020)**
58. Volpes G, Bara Ch, Busacca A, Stivala S, Javorka M, Faes L, Pernice R. Feasibility of ultra-short-term analysis of heart rate and systolic arterial pressure variability at rest and during stress via time-domain and entropy-based measures. Sensors 2022, 22, 9149, s. /1-20/. **V3 (VEGA 1/0283/21)**
59. 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. Eur Respir J 2022; 60: 944. **V3 (VEGA 1/0004/21)**
60. Mokrá D, Adamčáková J, Barošová R, Mokřý J. Přírodní flavonoid epigalokatechín galát – aké sú perspektívy jeho použitia v liečbe respiračných ochorení? Nové trendy vo farmakoterapii XIV. Recenzovaný zborník prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 63-69. /online/ **V2 (APVV-15-0075, VEGA 1/0131/22)**

61. Adamcakova J, Balentova S, Hanusrichterova J, Barosova R, Mikolka P, Prso K, Mokry J, Kalenska D, Kunertova L, Mokra D. Effects of early dexamethasone treatment on several markers of inflammation and fibrosis in an animal model of lung silicosis in rats – a pilot study. *Acta Med Mart* 2022, 22(3): 102-114. **V3 (APVV-15-0075, VEGA 1/0131/22)**
62. Mikolka P, Kosutova P, Kolomaznik M, Mateffy S, Nemcova N, Mokra D, Calkovska A. Efficacy of surfactant therapy of ARDS induced by hydrochloric acid aspiration followed by ventilator-induced lung injury – an animal study. *Physiol Res* 2022; 71(Suppl. 2): S237-S249. **V3 (APVV-15-0075, VEGA 1/0055/19)**
63. Javorka K, Nandrážiová L, Uhríková Z, Czippelová B, Maťašová K, Javorka M, Zibolen M. Cardiovascular changes during phototherapy in newborns. *Physiol Res* 2022; 71(Suppl. 2): S179-S186. **V3 (VEGA 1/0283/21)**
64. Misek J, Hamza Sladicekova K, Veternik M, Kopani M, Tonhajzerova I, Visnovcova N, Parizek D, Jakusova J, Jakus J. Effects of the electromagnetic field on the cardiovascular and nervous „network“ systems. Conference book: Natural vs. artificial networks: The usefulness of the concept in health, life, and technical sciences. Krakow: Umea-Shinoda-Kuracejo. Ośrodek ZOZ; 2022, p. 134-135. **O2 (APVV-19-0214, VEGA 1/0173/20, KEGA 057UK-4/2021)**
65. Fuňáková D, Ferencová N, Višňovcová Z, Krivošová M, Mokry J, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Augmentačné stratégie liečby depresívnej poruchy v pedopsychiatrii. Nové trendy vo farmakoterapii XIV. Recenzovaný zborník prác. Elektronický dokument. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 11-16. /online/ **V2**
66. Hrtánek I, Ondrejka I, Mokry J, Tonhajzerová I. Volumetrické zmeny na hipokampe pri depresii. Nové trendy vo farmakoterapii XIV. Recenzovaný zborník prác. Elektronický dokument. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 23-27. /online/ **V2**
67. Jošková M, Mokrý D, Mokry J, Adamčáková J, Pršo K, Fraňová S. Vplyv selektívnej inhibície PDE4 na frekvenciu pohybu cílií trachey v experimentálnych podmienkach alergickej astmy. Nové trendy vo farmakoterapii XIV. Recenzovaný zborník prác. Elektronický dokument. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 34-40. /online/ **V2 (APVV-19-0033, APVV-15-0075, VEGA 1/0314/21, VEGA 1/0253/19, VEGA 1/0131/22)**
68. Kováčová V, Mačejová A, Ferencová N, Višňovcová Z, Krivošová M, Mokry J, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Ketamín v liečbe depresívnej epizódy v adolescencii. Nové trendy vo farmakoterapii XIV. Recenzovaný zborník prác. Elektronický dokument. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 41-46. /online/ **V2**
69. Mlynčeková Z, Kováčová V, Mačejová A, Huťka P, Mokry J, Tonhajzerová I, Ondrejka I. Vplyv antidepresív na štruktúru spánku. Nové trendy vo farmakoterapii XIV. Recenzovaný zborník prác. Elektronický dokument. Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, s. 60-62. /online/ **V2**
70. 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. *Clin Neurophysiol* 2022; 141(Supplement): S162. Elektronický dokument. **V3**  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1388245722007532>
71. Hešková G, Výbohová D, Kalenská D, Mellová Y. (autori) Anatomy of the alimentary system. Adamicová K, **Mokrý D.** (recenzovanie) Martin: JLF UK – Portál MEFANET, 2022, 199 s. Učebnica pre vysoké školy. On-line  
<https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=463> **P1**

72. Uhríkova D, Hubčík L, Kralović N, Kucerka N, Čalkovská A. Exogenous pulmonary surfactant as a drug delivery vehicle. Book of abstracts ICPAM-14. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku, 2022, s. 77-79. **O2 (APVV-17-0250, JINR 04-4-1121-2021/2025, VEGA 1/0223/20)**
73. Černánová Krohová J, Čížpellová B, Turianíková Z, Pernice R, Busacca A, Faes L, Javorka M. Input for baroreflex analysis: which blood pressure signal should be used? J Physiol Pharmacol 2022; 73(5): 587-595. **V3 (APVV-0235-12, VEGA 1/0200/19, VEGA 1/0283/21)**
74. Švec D, Čížpellová B, Mazgutová N, Matusková L, Kuricová M, Tuzáková J, Černochova D, Javorka M. Arterial compliance and its dynamics in obese adolescents. J Physiol Pharmacol 2022; 73(5): 625-632. **V3 (VEGA 1/0199/19, VEGA 1/0283/21, GUK/262/2022)**