



Zoznam publikačnej činnosti

Ing. Veterník, Marcel, PhD.

Menný zoznam publikácií:

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Počet výstupov: 15

V3_001 / Al Hakim, Abdulla (Korešpondenčný autor) [Externý doktorand] [UKOLJ300] (50%) - Furdek, Emanuel (Autor) [Externý doktorand] [UKOLJ310] (10%) - Jakuš, Ján (Autor) (10%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Mitáľová, Timea (Autor) (10%) - Dzian, Anton (Autor) [UKOLJ310] (10%): **Vplyv cielej perioperačnej rehabilitácie na neuromuskulárne zotavenie po miniinvazívnej hrudníkovej chirurgii: porovnanie UVATS a RATS** = Impact of Targeted Perioperative Rehabilitation on Neuromuscular Re-recovery after Minimally Invasive Thoracic Surgery: A Comparison of UVATS and RATS. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.61983/lcrh.v63i2.160. – SCO.

In: *Rehabilitácia* [elektronický dokument] [textový dokument (print)] . – Bratislava (Slovensko) : Vydavateľstvo Liečreh Gúth. – ISSN 0375-0922. – Roč. 63, č. 2 (2026), s. 96-116 [online] [tlačená forma]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 30

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

V3_002 / Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (60%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (2%) - Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (2%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (2%) - Beriková, Denisa (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (2%) - Plevková, Jana (Autor) [UKOLJ674] (2%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (20%): **Interaction of tracheobronchial cough and expiration reflex in the cat.** – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2026.104605. – CCC ; WOS CC ; SCIE ; SCO.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 344 (2026), art. no. 104605, s. [1-6] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 1.9 - 2025

Kvartil Q:

2025, JIF - Physiology - Q4; **2025, JIF** - Respiratory system - Q3

V3_003 / Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (30%) - Lichnovský, Roman (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ302] (25%) - Kuchta, Ivan (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (20%) - Hamza Sládičeková, Katarína (Autor) (5%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ110] (5%): **The effect of wireless and wired headphones on radiofrequency electromagnetic field exposure** = Wpływ słuchawek bezprzewodowych i przewodowych na ekspozycję na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.15199/48.2025.12.16. – SCO ; OA

In: *Przegląd Elektrotechniczny* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Stowarzyszenie Elektryków Polskich. – ISSN 0033-2097. – ISSN (online) 2449-9544. – Roč. 101, č. 12 (2025), s. 118-124 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Lit.: 27

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

V3_004 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Veterník, Marcel (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (10%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (10%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (5%) - Beriková, Denisa (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (5%) - Bolser, Donald C. (Autor) (5%): **Peripheral antitussives affect temporal features of tracheobronchial coughing in cats.** – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1152/japplphysiol.00551.2024. – SCO ; MEDLINE® ; CCC ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; SCIE ; OA.

In: *Journal of applied physiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bethesda (USA) : American Physiological Society. – ISSN 8750-7587. – ISSN (online) 1522-1601. – Roč. 138, č. 1 (2025), s. 22-30 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 73

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 3.7 - 2025

Kvartil Q:

2025, JIF - Physiology - Q2; **2025, JIF** - Sport sciences - Q1

V3_005 / Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (10%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (5%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (2%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (31%): **Effect of various modes of tracheal mechanical stimulation on the cough motor pattern.** – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2024.104367. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE ; BIOSIS Citation Index ; MEDLINE®.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 332 (2025), art. no. 104367, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 49

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 1.9 - 2025

Kvartil Q:

2025, JIF - Physiology - Q4; **2025, JIF** - Respiratory system - Q3

V3_006 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Martvoň, Lukáš (Korešpondenčný autor) [UKOLJ674] (23%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Míšek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Iceman, Kimberly E. (Autor) (3%) - Bolser, Donald C. (Autor) (3%) - Pitts, Teresa (Autor) (7%): **Cough and swallow after laparotomy in anesthetized cats.** – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2023.104179. – CCC ; SCO ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; SCIE ; MEDLINE®.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 319 (2024), art. no. 104179, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 9

[článok]

Lit.: 31

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



IF: 1.6 - 2024

Kvartil Q:

2024, JIF - Physiology - Q4; 2024, JIF - Respiratory system - Q3

Ohlasy (3):

2025 [01/20] / USA - Sieck, Gary C. - Fogarty, Matthew J. **Diaphragmmuscle: a pump that can not fail** [elektronický dokument]. DOI 10.1152/physrev.00043.2024 In: **Physiological reviews**. Bethesda: American psychological society, 2025, Roč. 105, č. 4, s. 2589-2656 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0031-9333. ISSN (online) 1522-1210. - SCO, s. 2589 - 2656

2025 [01/20] / GBR - Khurram, Obaid U. - Sieck, Gary C. **An update on spinal cord injury and diaphragm neuromotor control** [elektronický dokument]. DOI 10.1080/17476348.2025.2495165 In: **Expert review of respiratory medicine**. Abingdon: Taylor & Francis Group, 2025, Roč. 19, č. 7, s. 679-695 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1747-6348. ISSN (online) 1747-6356. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 679 - 695

2024 [01/20] / NLD - Kawamura, Lorena Roberta de Souza Mendes - Sarmet, Max - de Campos, Priscila Sales - Takehara, Sachiko - Kumei, Yasuhiro - Zeredo, Jorge Luis Lopes. **Apnea behavior in early- and late-stage mouse models of Parkinson's disease: Cineradiographic analysis of spontaneous breathing, acute stress, and swallowing** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2024.104239 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2024, č. 323, art. no. 104239 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE, s. art. no. 104239

V3_007 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (43%) - Veterník, Marcel (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (10%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (8%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (4%) - Babálová, Lucia (Autor) (4%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (4%) - Beriková, Denisa (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (4%) - Plevková, Jana (Autor) [UKOLJ261] (4%) - Pitts, Teresa (Autor) (5%) - Adzimová, Silvia (Autor) [Externý doktorand] [UKOLF10K] (4%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (10%): **Airway mechanics alters generation of cough motor pattern**. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2024.104315. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 328 (2024), art. no. 104315, s. [1-8] [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 11

[článok]

Lit.: 55

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 1.6 - 2024

Kvartil Q:

2024, JIF - Physiology - Q4; 2024, JIF - Respiratory system - Q3

V3_008 / Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (40%) - Beriková, Denisa (Korešpondenčný autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Hovengen, Ole-Jacob (Autor) (3%) - Laheye, Marek (Autor) (3%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (5%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (2%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (30%): **Role of the pontine respiratory group in the suppression of cough by codeine in cats**. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2024.104326. – SCO ; MEDLINE® ; WOS CC ; CCC ; BIOSIS Citation Index ; SCIE.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 330 (2024), art. no. 104326, s. [1-7] [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 9

[článok]

Lit.: 73

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Indikátor časopisu:

IF: 1.6 - 2024

Kvartil Q:

2024, JIF - Physiology - Q4; **2024, JIF** - Respiratory system - Q3

Ohlasy (1):

2025 [01/20] / NLD - Bodnar, Richard J. **Endogenous opiates and behavior: 2024** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.peptides.2025.171422 In: **Peptides**. Amsterdam: Elsevier, 2025, Roč. 191, art. no. 171422 [tlačená forma] [online]. ISSN 0196-9781. ISSN (online) 1873-5169. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 171422

V3_009 / Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (35%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Hamza Sláďičeková, Katarína (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (15%) - Zastko, Lucián (Autor) [KURZDLVM] (15%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Belyaev, Igor (Korešpondenčný autor) (15%): **Extremely low frequency magnetic fields emitted by cell phones**. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.3389/fphy.2023.1094921. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE.

In: *Frontiers in Physics* [elektronický dokument] . – Lausanne (Švajčiarsko) : Frontiers Media. – ISSN (online) 2296-424X. – Roč. 11, č. January (2023), art. no. 1094921, s. [1-8] [online]

Počet všetkých autorov: 7

[článok]

Lit.: 55

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 1.9 - 2023

Kvartil Q:

2023, JIF - Physics, multidisciplinary - Q2

Ohlasy (8):

2026 [02/20] / NGA - Iortile, J. T. - John, K. S. - Asuku, A. - Ige, T. A. **Impact Assessment of Electromagnetic Radiation from Second and Fourth Generation Mobile Phones: Findings from GSM Village Kurudu, Abuja-Nigeria** [elektronický dokument]. DOI 10.57233/ijsgs.v12i2.1085 In: **International Journal of Science for Global Sustainability**. [s.l.]: Federal university Gusau, 2026, Roč. 12, č. 2, s. 48-53 [tlačená forma] [online]. ISSN 2488-9229. ISSN (online) 3027-1118, s. 48 - 53

2025 [02/20] / SWE - Huss, Anke - Poulsen, Aslak Harbo - Sauter, Cornelia - Poutiller de Gannes, Florence - de Vocht, Frank - Schmidt, Janine-Alison - Scarfí, Maria - Pinto, Rosanna. **Recent Research on electromagnetic fields and Health Risk** [textový dokument (print)] : nineteenth report from SSM's Scientific Council on Electromagnetic Fields, 2024 . Štokholm: Swedish Radiation Safety Authority, 2025. 1. vyd. ISSN 2000-0456

2025 [02/20] / CHE - Panagopoulos, Dimitris J. - Yakymenko, Igor - De Iuliis, Geoffry - Chrousos, George Panagiotis. **A comprehensive mechanism of biological and health effects of anthropogenic extremely low frequency and wireless communication electromagnetic fields** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fpubh.2025.1585441 In: **Frontiers in public health**. Lausanne: Frontiers Media, 2025, Roč. 13, č. 4. June, art. no. 1585441, s. [1-23] [online]. ISSN (online) 2296-2565. - CCC ; WOS CC ; SCO, s. [1 - 23]

2025 [02/20] / IDN - Yudha, Bayu Wira - Zakaria, Hasballah. **Comparative Analysis and Mitigation of Extremely Low Frequency (ELF) Magnetic Field Exposure from Smartphone Internal** [elektronický dokument]. DOI 10.55981/jet.781 In: **Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi**. Jakarta: Research Center for Electronics and Telecommunication – Indonesian Institute of Sciences, 2025, Roč. 25, č. 2, s. [1-7]. ISSN 1411-8289. ISSN (online) 2527-9955, s. [1 - 7]

2024 [01/20] / NLD - Bevington, Michael. **Letter to the Editor, Environment International 'Available evidence shows adverse symptoms from acute non-thermal RF-EMF exposure'. Comment on: Bosch-Capblanch X et al., The effects of radiofrequency electromagnetic fields exposure on human self-reported symptoms: A systematic review of human experimental studies, Envir Int. vol. 187, May 2024, 108612** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.envint.2024.108888 In: **Environment international: a journal of environmental science**,

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



risk & health. Amsterdam: Elsevier. Academic Press, 2024, Roč. 191, s. [tlačaná forma] [online]. ISSN 0160-4120. ISSN (online) 1873-6750. - WOS CC ; CCC ; SCO

2024 [01/20] / USA - Janssens, Kamiel - Boileau, Guillaume - Christensen, Nelson - van Remortel, Nick - Badaracco, Francesca - Canuel, Benjamin - Cardini, Alessandro - Contu, Andrea - Coughlin, Michael W. - Decitre, Jean - Baptiste - De Rosa, Rosario - Di Giovanni, Matteo - D'Urso, Domenico - Gaffet, Stephane - Giunchi, Carlo - Harms, Jan - Koley, Soumen - Mangano, Valentina - Naticchioni, Luca - Olivieri, Marco - Paoletti, Federico - Rozza, Davide - Sabulsky, Dylan O. - Shani-Kadmiel, Shahr - Trozzo, Lucia. **Correlated 0.01-40 Hz seismic and Newtonian noise and its impact on future gravitational-wave detectors** [elektronický dokument]. DOI 10.1103/PhysRevD.109.102002 In: **Physical Review D**. College Park: American Institute of Physics, 2024, Roč. 109, č. 10, s. [tlačaná forma] [online]. ISSN 2470-0010. ISSN (online) 2470-0029. ISSN (zrušené) 1550-7998. ISSN (zrušené) 1550-2368. - WOS CC ; CCC ; SCO

2024 [02/20] / SVK - Švantnerová, Ivana - Babečka, Jozef - Zastko, Lucian. **Vplyv extrémne nízko-frekvenčného elektromagnetického poľa na ľudské bunky**. DOI 10.54937/zs.2024.16.2.32-38 In: **Zdravotnícke štúdie**: vedecko-odborný časopis Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku. Ružomberok: Katolícka univerzita v Ružomberku. Fakulta zdravotníctva, 2024, Roč. 16, č. 2, s. 32-38 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1337-723X, s. 32 - 38

2023 [02/20] / CHE - Sarimov, Ruslan M. - Serov, Dimitry A. - Gudkov, Sergey V. **Biological Effects of Magnetic Storms and ELF Magnetic Fields** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/biology12121506 In: **Biology**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 12, č. 12, art. no. 1506 [online]. ISSN (online) 2079-7737. - CCC ; SCO ; WOS CC, s. art. no. 1506

V3_010 / Parížek, Daniel (Autor) (20%) - Višňovcová, Nadežda (Autor) [UKOLJ140] (15%) - Hamza Sládičková, Katarína (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (5%) - Veterník, Marcel (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Jakušová, Janka (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ261] (5%) - Višňovcová, Zuzana (Autor) [UKOLJ110] (20%) - Ferencová, Nikola (Autor) [UKOLJ110] (5%) - Tonhajzerová, Ingrid (Autor) [UKOLJ160] (20%): **Effect of Selected Music Soundtracks on Cardiac Vagal Control and Complexity Assessed by Heart Rate Variability**. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.33549/physiolres.935114. – SCO ; WOS CC ; CCC ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index ; SCIE.

In: *Physiological research* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – Roč. 72, č. 5 (2023), s. 587-596 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 9

[článok]

Lit.: 47

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 1.9 - 2023

Kvartil Q:

2023, JIF - Physiology - Q3

Ohlasy (7):

2026 [01/20] / CHE - Zhang, Enyuan - Wu, Xiaoyan - Xu, Jing - Lu, Fengmin - Wu, Dongyan - Yin, Yitong - He, Le - Zhang, Henan - Liu, Pengyuan - Chen, Qingliang - Ma, Wei. **Effect of music intervention on heart rate variability: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fpsyg.2026.1750786 In: **Frontiers in psychology**. Lausanne: Frontiers Media, 2026, Roč. 17, č. 12 May, art. no. 1750786 [online]. ISSN (online) 1664-1078. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SSCI ; OA

2026 [01/20] / CHE - Bao, Chen - Li, Jiayi - Gao, Ran - Zhang, Shixiang - Wang, Jiameng. **Effect of BPM music on post-exercise heart rate variability in male collegiate sprinters** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fspor.2026.1814697 In: **Frontiers in sports and active living**. Lausanne: Frontiers Media, 2026, Roč. 8, art. no. 1814697, s. [online]. ISSN (online) 2624-9367. - WOS CC ; ESCI ; OA





2026 [01/20] / CHN - Yuan, Yuan - Long, Hao. Expert consensus guidelines on music therapy for comprehensive tumor treatment (2025 edition). DOI 10.12354/j.issn.1000-8179.2026.20251432 In: **Zhongguo zhong liu lin chuang.** Tianjin: China Anti-Cancer Association, 2026, Roč. 53, č. 1, s. 1-8 [tlačená forma] [online]. ISSN 1000-8179. - SCO, s. 1 - 8

2025 [01/20] / USA - Reyes-Lagos, José Javier - Mendieta-Zerón, Hugo - Martínez-Madrigal, Migdania - Santiago-Núñez, Juan Carlos - Reyes-Mendoza, Luis Emilio - Gonzalez-Reyes, Ximena - Echeverría, Juan Carlos - Abarca-Castro, Eric Alonso - Talavera-Peña, Ana Karen - Avilés-Hernández, Sara - Lerma, Claudia. Response to music on the nonlinear dynamics of human fetal heart rate fluctuations: A recurrence plot analysis [elektronický dokument]. DOI 10.1063/5.0236416 In: **Chaos.** Melville: American Institute of Physics, 2025, Roč. 35, č. 2, art. no. 023121 [tlačená forma] [online]. ISSN 1054-1500. ISSN (online) 1089-7682. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 023121

2025 [01/20] / GBR - Stolterfoth, Christine - Pfeifer, Eric. Music therapy and silence - Silence in music therapy. A systematic review [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.aip.2025.102286 In: **The arts in psychotherapy.** Oxford: Elsevier, 2025, č. 93, art. no. 102286 [tlačená forma] [online]. ISSN 0197-4556. ISSN (online) 1873-5878. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SSCI, s. art. no. 102286

2025 [01/20] / GBR - Lapomarda, Gaia - Deodato, Michele - Melcher, David. Seeing fast and slow: the influence of music-induced affective states and individual sensory sensitivity on visual processing speed [elektronický dokument]. DOI 10.1080/02699931.2024.2441863 In: **Cognition and emotion.** Londýn: Taylor & Francis Group. Routledge, 2025, Roč. 39, č. 8, s. 1749-1767 [tlačená forma] [online]. ISSN 0269-9931. ISSN (online) 1464-0600. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SSCI, s. 1749 - 1767

2025 [01/20] / USA - Wang, Chia Hung - Chen, Yu Tin. Compact Deep Learning for Multi-Class Electrocardiography Abnormality Detection in Healthcare. DOI 10.1109/ICCBE65177.2025.11255669 In: **Proceedings of the 2025 IEEE International Conference on Computation Big Data and Engineering ICCBE 2025.** Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025, s. 324-328 [online]. ISBN 9798331532444. - SCO, s. 324 - 328

V3_011 / Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Veterník, Marcel (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (10%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (6%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (2%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (30%): Differential inhibition of cough by GABAA and GABAB receptor antagonists in the nucleus of the solitary tract in cats. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2023.104115. – WOS CC ; SCIE ; SCO ; CCC ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index.

In: Respiratory Physiology & Neurobiology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 315 (2023), art. no. 104115, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 42

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 1.9 - 2023

Kvartil Q:

2023, JIF - Physiology - Q3; 2023, JIF - Respiratory system - Q3

Ohlasy (1):

2025 [01/20] / CHN - Wang, Shukun - Yang, Jingjing - Su, Mengyue - Feng, Yu - Zhang, Xiuyun - Li, Wei - Sun, Peng. The central regulatory network of cough: a cornerstone of cough management [elektronický dokument]. DOI 10.21037/jtd-2024-2262 In: **Journal of thoracic disease.** Hong Kong: Pioneer Bioscience, 2025, Roč. 17, č. 11, s. 10525-10540 [tlačená forma] [online]. ISSN 2072-1439. ISSN (online) 2077-6624. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA, s. 10525 - 10540





V3_012 / Hamza Sládičková, Katarína (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (55%) - Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (25%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Ulbrichtová, Romana (Autor) [UKOLJ162] (2%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Parížek, Daniel (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (6%): **Attenuation properties of health protection accessories during mobile phone exposure on the human head phantom** = Właściwości tłumiące akcesoriów ochrony zdrowia podczas ekspozycji telefonu komórkowego na fantom głowy człowieka . – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.15199/48.2022.08.12. – SCO ; WOS CC ; ESCI.

In: *Przegląd Elektrotechniczny* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Stowarzyszenie Elektryków Polskich. – ISSN 0033-2097. – ISSN (online) 2449-9544. – Roč. 98, č. 8 (2022), s. 63-68 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 7

[článok]

Lit.: 34

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5607 verejné zdravotníctvo - ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 0.5 - 2022

V3_013 / Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (60%) - Veterník, Marcel (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (7%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (2%) - Babálová, Lucia (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ243] (2%) - Morris, Kendall F. (Autor) (3%) - Pitts, Teresa (Autor) (2%) - Bolser, Donald C. (Autor) (4%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (10%): **Modeling and simulation of vagal afferent input of the cough reflex**. – text, tab., obr. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.resp.2022.103888. – SCO ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; CCC ; MEDLINE® ; SCIE.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 301 (2022), art. no. 103888, s. [1-6] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 9

[článok]

Lit.: 40

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Indikátor časopisu:

IF: 2.3 - 2022

Kvartil Q:

2022, JIF - Physiology - Q3; **2022, JIF** - Respiratory system - Q4

V3_014 / Míšek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (40%) - Lapošová, Simona (Autor) (10%) - Hamza Sládičková, Katarína (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Jakušová, Janka (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ261] (20%) - Parížek, Daniel (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (5%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (5%): **Measurement of base transceiver station exposure in the extra-village environment - a pilot study**. – text, tab., obr. – [recenzované].

In: *Acta Medica Martiniana* [elektronický dokument] : Journal for Biomedical Sciences, Clinical Medicine and Nursing. – Martin (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK. – ISSN (online) 1335-8421. – ISSN (zrušené) 1335-8421. – ISSN (zrušené) 1338-4139. – Roč. 22, č. 1 (2022), s. 15-23 [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 24

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Recenzovaný

V3_015 / Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (70%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (5%) - Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (5%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (15%): **Computer modeling of D, L - homocysteic acid microinjection into the Böttinger complex area**. – text, tab., obr. – [recenzované].

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



In: *Acta Medica Martiniana* [elektronický dokument] : Journal for Biomedical Sciences, Clinical Medicine and Nursing. – Martin (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK. – ISSN (online) 1335-8421. – ISSN (zrušené) 1335-8421. – ISSN (zrušené) 1338-4139. – Roč. 22, č. 1 (2022), s. 8-14 [online]

Počet všetkých autorov: 5

[článok]

Lit.: 21

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Recenzovaný

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

Počet výstupov: 1

P1_001 / Míšek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (40%) (5 AH) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (32%) (4 AH) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Višňovcová, Nadežda (Autor) [UKOLJ140] (4%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [UKOLJ674] (4%) - Plevková, Jana (Recenzent) - Janoušek, Ladislav (Recenzent) : **Medical Biophysics with Practical Course** [textový dokument (print)] : university textbook. – 2. dopl. vyd. – Martin (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022. – 253 s. [12,6 AH] [tlačená forma] : text, tab., obr. – ISBN 978-80-8187-129-0

Počet všetkých autorov: 7

[skriptum]

Lit.: 48

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

[ŠO 5141 všeobecné lekárstvo]

Recenzovaný

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 13

ADC_001 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (52%) - Veterník, Marcel (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (9%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (9%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (7%) - Pitts, Teresa (Autor) (4%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (5%) - Babálová, Lucia (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ243] (2%) - Králiková, Oľga (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Cibulková, Lucia (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Plevková, Jana (Autor) [UKOLJ261] (4%): **Volume feedback during cough in anesthetized cats, effects of occlusions and modulation summary**. – text, tab., obr. – DOI 10.1016/j.resp.2020.103547. – SCO ; CCC ; MEDLINE® ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; SCIE.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 283 (2021), art. no. 103547, s. [1-7] [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 11

[článok]

Lit.: 55

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 2.821 - 2021

Kvartil Q:

2021, JIF - Physiology - Q3; **2021, JIF** - Respiratory system - Q4

ADC_002 / Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (50%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (4%) - Mostafavi, Soheil (Autor) (2%) - Boško, Ondrej (Autor) [Externý doktorand] [UKOLJ140] (2%) - Králiková, Oľga (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (20%): **Distinct modulation of tracheal and laryngopharyngeal cough via superior laryngeal nerve in cat**. – text, tab., obr. – DOI 10.3390/life11060488. – SCO ; CCC ; WOS CC ; MEDLINE® ; SCIE ; BIOSIS Citation Index.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 293 (2021), Art. no. 103716, s. [1-6]

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



[tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 57

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 2.821 - 2021

Kvartil Q:

2021, JIF - Physiology - Q3; **2021, JIF** - Respiratory system - Q4

ADC_003 / Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (45%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (20%) - Dobroľubov, Boris (Autor) (3%) - Babálová, Lucia (Autor) (3%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Pitts, Teresa (Autor) (3%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Poliaček, Ivan (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (15%): **Modulation of Cough Reflex by Gaba-Ergic Inhibition in Medullary Raphe of the Cat.** – text, graf. – DOI 10.33549/physiolres.934401. – BIOSIS Citation Index ; SCO ; MEDLINE® ; CCC ; WOS CC.

In: *Physiological research* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – suppl. Roč. 69, č. Suppl. 1 (2020), s. S151-S161 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 9

[článok]

Lit.: 38

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,881 - 2020

Kvartil Q:

2020, JIF - Physiology - Q4

Ohlasy (2):

2026 [01/20] / NZL - Wang, Xianting - Qin, Yanlin - Wei, Yingbing - Xu, Bing - Lan, Hongmeng - Huang, Xiaofang - Chen, Qiuling - Cao, Huiyu - Wu, Xiaoshan - Chen, Huihe - Liu, Susu - Guan, Xuehai. **Remimazolam Reduces the Cough Reflexes in Elderly Patients Undergoing Fiberoptic Bronchoscopy Under Remifentanyl/Cipecpofol-Based Anaesthesia: A Randomized Clinical Trial** [elektronický dokument]. DOI 10.2147/DDDT.S580302 In: **Drug Design, Development and Therapy**. Auckland: Dove Medical Press, 2026, Roč. 20, art. no. S580302, s. [1-12] [online]. ISSN (online) 1177-8881. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; OA, s. art. no. S580302

2022 [01/20] / CHE - Nieto, A. - Bailey, T. - Kaczanowska, K. - McDonald, P. **GABA α Receptor Chemistry and Pharmacology: Agonists, Antagonists, and Allosteric Modulators** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/7854_2021_232 In: **Current Topics in Behavioral Neurosciences**. Cham: Springer Nature, 2022, 81-118 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1866-3370. ISSN (online) 1866-3389. - SCO, s. 81 - 118

ADC_004 / Mišek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Tonhajzerová, Ingrid (Autor) [UKOLJ160] (20%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Janoušek, Ladislav (Autor) [ZUZEITEBI] (5%) - Jakuš, Ján (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (10%): **Radiofrequency Electromagnetic Field Affects Heart Rate Variability in Rabbits.** – text, tab. – DOI 10.33549/physiolres.934425. – SCO ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index ; CCC ; WOS CC.

In: *Physiological research* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – Roč. 69, č. 4 (2020), s. 633-643 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 48

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy - OV 150 Elektrotechnika a elektroenergetika]

Indikátor časopisu:

IF: 1,881 - 2020

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Kvartil Q:

2020, JIF - Physiology - Q4

Ohlasy (24):

2026 [01/20] / CHE - Vaquero-Gallardo, Noelia - Martinez-Garcia, Herminio - Millan-Blasco, Oliver. **Fractional-order bioimpedance modelling for early detection of tissue freezing in cryogenic and thermal medical applications** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/s26020603 In: **Sensors**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2026, Roč. 26, č. 2, art. no. 603, s. [1-20] [tlačená forma] [online]. ISSN 1424-3210. ISSN (online) 1424-8220. - WOS CC ; CCC ; SCIE ; OA ; SCO, s. art. no. 603

2026 [01/20] / USA - Baker, David G. - Hankenson, F. Claire - Lipman, Neil S. **Factors that May Influence Animal Research** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/B978-0-443-13721-1.00018-X In: **Laboratory Animal Medicine**. Cambridge: Elsevier. Academic Press, 2026. - SCO, s. 1639-1699 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-0-443-13721-1. ISBN (online) 978-0-443-13722-8. - SCO, s. 1639 - 1699

2026 [01/20] / CHE - Yaneva, Natasha. **Bioelectronic modulation of the thymic “genetic mirror”: 448 kHz radiofrequency stimulation as a novel strategy for immune tolerance induction in type 1 diabetes** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fimmu.2026.1851942 In: **Frontiers in immunology**. Lausanne: Frontiers Media, 2026, Roč. 17, art. no. 1851942 [online]. ISSN (online) 1664-3224. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; OA

2025 [01/20] / CHE - Prekodravac Filipovic, Jovana - Milenkovic, Mila - Kepic, Dejan - Dorontic, Sladjana - Yasir, Muhammad - Nardin, Blaz - Jovanovic, Svetlana. **Electromagnetic interference in the modern era** [elektronický dokument]: concerns, trends, and nanomaterial-based solutions. DOI 10.3390/nano15201558 In: **Nanomaterials**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, Roč. 15, č. 20, art. no. 1558, s. [1-34] [online]. ISSN (online) 2079-4991. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE ; OA, s. art. no. 1558

2025 [01/20] / GBR - Zastko, Lucían - Makinistian, Leonardo - Petrovičová, Petra - Tvarožná, Andrea - Belyaev, Igor. **Exposure of human lymphocytes to sweeping-frequency ELF MF** [elektronický dokument]. DOI 10.1080/09553002.2025.2542322 In: **International Journal of Radiation Biology**: covering the physical, chemical, biological and medical effects of ionizing and non-ionizing radiations. Oxon: Taylor & Francis Group. Routledge, 2025, Roč. 101, č. 8, s. [1-10] [tlačená forma] [online]. ISSN 0955-3002. ISSN (online) 1362-3095. - SCO ; WOS CC, s. 1 - 10

2024 [01/20] / CHE - Costa, Frederico P. - Wiedenmann, Bertram - Schoell, Eckehard - Tuszyński, Jack. **Emerging cancer therapies: targeting physiological networks and cellular bioelectrical differences with non-thermal systemic electromagnetic fields in the human body - a comprehensive review** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fnetp.2024.1483401 In: **Frontiers in network physiology**. Lausanne: Frontiers Media, 2024, Roč. 4, s. [1-29] [online]. ISSN (online) 2674-0109. - WOS CC ; SCO, s. [1 - 29]

2024 [01/20] / SVK - Sabo, Michal - Kopáni, Martin. **Computational study of endogenous magnetic particles' effect on action potential processing in a Purkinje cell model** [elektronický dokument]. DOI 10.4149/BLL_2024_117 In: **Bratislava medical journal**. Cham: Springer Nature, 2024, Roč. 125, č. 12, s. 766-774 [tlačená forma] [online]. ISSN 0006-9248. ISSN (online) 1336-0345. - WOS CC ; SCO ; OA ; SCIE, s. 766 - 774

2024 [02/20] / CZE - Karadayi, Aysegul - Sarsmaz, Hayrunnisa - Cigel, Ayse - Engiz, Begum Korunur - Unal, Nilufer - Urkmez, Sebat - Gurgen, Seren. **Does microwave exposure at different doses in the pre/postnatal period affect growing rat bone development?** [elektronický dokument]. DOI 10.33549/physiolres.935148 In: **Physiological research**. Praha: Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR, 2024, Roč. 73, č. 1, s. 157-172 [tlačená forma] [online]. ISSN 0862-8408. ISSN (online) 1802-9973, s. 157 - 172

2023 [01/20] / USA - Capareli, Fernanda - Costa, Frederico - Tuszyński, Jack A. - Sousa, Michelange C. - Setogute, Yone de C. - Lima, Pablo D. - Carvalho, Luciana - Santos, Elizabeth - Gumz, Brenda P. - Sabbaga, Jorge - de Castria, Tiago B. - Jardim, Denis L. - Freitas, Daniela - Horvat, Natally - Bezerra, Regis O.F. - Testagrossa, Leonardo - Costa, Tiago - Zanesco, Tatiana - Iemma, Antonio F. - Abou-Alfa, Ghassan K. **Low-energy amplitude-modulated electromagnetic field exposure: Feasibility study in patients with hepatocellular carcinoma** [elektronický dokument]. DOI 10.1002/cam4.5944 In: **Cancer Medicine**. Malden: John Wiley & Sons, 2023, Roč. 12, č. 11, s. 12402-12412 [online]. ISSN (online) 2045-7634. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. 12402 - 12412

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



2022 [01/20] / USA - Vranka, Aikaterini - Moreno-Arribas, Jose - Gracia-Baena, Juan M. - Ravelli, Flavia - Alcaraz, Raul - Rieta, Jose J. **Left pulmonary veins isolation** [elektronický dokument]: the cornerstone in noninvasive evaluation of substrate modification after catheter ablation of paroxysmal atrial fibrillation. DOI 10.22489/CinC.2022.012 In: **Computers in Cardiology**. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Computer Society, 2022, s. [1-4] [online]. ISBN (online) 979-8-3503-0097-0. ISSN (online) 2325-887X. - SCO, s. [1 - 4]

2022 [01/20] / TUR - Yavaş, Mehmet Cihan - Kilitci, Asuman - Yeğin, Korkut - Oruç, Sinem - Delen, Kevser - Sirav, Bahriye. **Possible Effect of 2100 Mhz Cell Phone Radiation on Heart and Spleen Tissues of Rats**. DOI 10.12996/gmj.2022.77 In: **Gazi Medical Journal**. Ankara: Gazi Üniversitesi. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, 2022, Roč. 34, č. 4, s. 341-344 [tlačená forma] [online]. ISSN 2147-2092. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. 341 - 344

2022 [01/20] / CHE - Vranka, Aikaterini - Bertomeu-González, Vicente - Fácila, Lorenzo - Moreno-Arribas, José - Alcaraz, Raúl - Rieta, José J. **The dissimilar impact in atrial substrate modification of left and right pulmonary veins isolation after catheter ablation of paroxysmal atrial fibrillation** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/jpm12030462 In: **Journal of personalized medicine**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 12, č. 3, art. no. 462, s. [1-18] [online]. ISSN (online) 2075-4426. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. [1 - 18]

2022 [01/20] / CHE - Dong, Van Nhut Khanh - Tantisuwat, Lalida - Setthawong, Piyathip - Tharasanit, Theerawat - Sutayatram, Saikaew - Kijtaewornrat, Anusak. **The preliminary chronic effects of electromagnetic radiation from mobile phones on heart rate variability, cardiac function, blood profiles, and semen quality in healthy dogs** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/vetsci9050201 In: **Veterinary sciences**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 9, č. 5, art. no. 201, s. [1-15] [online]. ISSN (online) 2306-7381. - SCO ; WOS CC, s. [1 - 15]

2022 [01/20] / USA - Pšenáková, Zuzana - Gombárska, Daniela - Bačová, Frederika - Čárnecká, Lucia. **Simulation of different antennae arrangement for study of high frequency electromagnetic field influence to tumor tissue** [elektronický dokument]. DOI 10.1109/ELEKTRO53996.2022.9803594 In: **ELEKTRO 2022: conference proceedings**. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. [1-4] [USB kľúč]. ISBN (online) 978-1-6654-6725-4. - SCO, s. [1 - 4]

2022 [01/20] / USA - Radil, Roman - Bajtoš, Marek - Čárnecká, Lucia - Hargašová, Klaudia - Kamencay, Patrik. **Numerical approach to design of low frequency magnetic field irradiation system for lab on chip experiments** [elektronický dokument]. DOI 10.1109/ELEKTRO53996.2022.9803452 In: **ELEKTRO 2022: conference proceedings**. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, s. [1-4] [USB kľúč]. ISBN (online) 978-1-6654-6725-4. - SCO, s. [1 - 4]

2022 [01/20] / CHE - Vranka, Aikaterini - Moreno-Arribas, Jose - Garcia-Baena, Juan M. - Hornero, Fernando - Alcaraz, Raul - Rieta, Jose J. **The Relevance of Heart Rate Fluctuation When Evaluating Atrial Substrate Electrical Features in Catheter Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/jcdd9060176 In: **Journal of cardiovascular development and disease**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 9, č. 6, art. no. 176, s. [1-16] [online]. ISSN (online) 2308-3425. - CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE, s. [1 - 16]

2022 [02/20] / CHE - Tuszynski, Jack A. - Costa, Frederico. **Low-energy amplitude-modulated radiofrequency electromagnetic fields as a systemic treatment for cancer: Review and proposed mechanisms of action** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fmedt.2022.869155 In: **Frontiers in Medical Technology**. Lausanne: Frontiers Media, 2022, č. 4, art. no. 869155 [online]. ISSN (online) 2673-3129. - MEDLINE®

2021 [01/12] / CZE - Kim, Eugene - Cho, Myung Rae - Byun, Sung Hye - Lim, Jung A. - Chae, Seungbum - Choi, Won Kee - Kim, Inyoung - Kim, Jonghae. **Sympathetic predominance before tourniquet deflation is associated with a reduction in arterial blood pressure after tourniquet deflation during total knee arthroplasty** [elektronický dokument]. DOI 10.33549/physiolres.934639 In: **Physiological research**. Praha: Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR, 2021, Roč. 70, č. 3, s. 401-412 [tlačená forma] [online]. ISSN 0862-8408.





ISSN (online) 1802-9973. - WOS CC ; CCC ; SCIE ; SCO, s. 401 - 412

2021 [01/20] / ZZZ - Vranka, Aikaterini - Hornero, Fernando - Quesada, Aurelio - Ravelli, Flavia - Alcaraz, Raúl - Rieta, José J. Parallel Study on Surface and Invasive Recordings Across Catheter Ablation Steps of Paroxysmal Atrial Fibrillation. DOI 10.1109/EHB52898.2021.9657695 In: **2021 9th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2021.** [s.l.]: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021, s. 1-4. ISBN 9781665440004. - SCO, s. 1 - 4

2021 [01/20] / ZZZ - Vranka, Aikaterini - Bertomeu-González, Vicente - Hornero, Fernando - Langley, Philip - Alcaraz, Raúl - Rieta, José J. Are Coronary Sinus Features Reflecting the Effect of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation as P-waves Do?. DOI 10.1109/EHB52898.2021.9657639 In: **2021 9th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2021.** [s.l.]: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021, s. 1-4. ISBN 9781665440004. - SCO, s. 1 - 4

2021 [01/20] / SVK - Radil, Roman - Barabáš, Ján - Janoušek, Ladislav - Kamencay, Patrik. Investigation of magnetic flux density variation influence on the biological response of cell cultures [elektronický dokument]. DOI 10.23919/Measurement52780.2021.9446789 In: **Measurement 2021: 13th International conference on measurement.** Smolenice, Slovakia, May 17-19, 2021: Proceedings. Bratislava: Slovenská akadémia vied, 2021, s. 186-189 [tlačaná forma] [online]. ISBN 978-80-972629-4-5. ISBN (online) 978-80-972629-5-2. - SCO, s. 186 - 189

2021 [01/12] / USA - Gaburjaková, Marta - Gaburjaková, Jana - Krejčiová, Eva - Kosnáč, Daniel - Kosnáčová, Helena - Nagy, Štefan - Polák, Štefan - Sabo, Michal - Trnka, Michal - Kopáni, Martin. Blocking effect of ferritin on the ryanodine receptor-isoform 2 [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.abb.2021.109031 In: **Archives of Biochemistry and Biophysics.** San Diego: Elsevier, 2021, Roč. 712, art. no. 109031, s. [1-11] [tlačaná forma] [online]. ISSN 0003-9861. ISSN (online) 1096-0384. - SCO ; WOS CC ; CCC, s. [1 - 11]

2021 [01/12] / CHE - Škovierová, Henrieta - Pavelek, Miroslav - Okajček Michalič, Terézia - Pálešová, Janka - Strnád, Ján - Špánik, Pavol - Halašová, Erika - Frivaldský, Michal. The Biocompatibility of Wireless Power Charging System on Human Neural Cells [elektronický dokument]. DOI 10.3390/app11083611 In: **Applied sciences.** Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2021, Roč. 11, č. 8, art. no. 3611, s. [1-18] [online]. ISSN (online) 2076-3417. - SCO ; CCC ; WOS CC ; MEDLINE® ; SCIE, s. [1 - 18]

2021 [01/20] / USA - Pšenáková, Zuzana - Gombárska, Daniela - Judáková, Zuzana - Čarnecká, Lucia - Bačová, Frederika. Modeling and simulation of high frequency electromagnetic field influence to tumor tissue [elektronický dokument]. DOI 10.1109/CPEE54040.2021.9585264 In: **22th International conference "Computational problems of electrical engineering".** Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021, s. [1-4] [online]. ISBN (online) 978-1-7281-8430-2. - SCO ; WOS CC, s. [1 - 4]

ADC_005 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) (11%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Pitts, Teresa (Autor) (5%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (8%) - Míšek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (4%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (15%): The motor pattern of tracheobronchial cough is affected by inspiratory resistance and expiratory occlusion – The evidence for volume feedback during cough expiration. – text, obr. – DOI 10.1016/j.resp.2018.12.006. – SCO ; MEDLINE® ; CCC ; WOS CC.

In: Respiratory Physiology & Neurobiology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 261 (2019), s. 9-14 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 36

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,591 - 2019

Kvartil Q:

2019, JIF - Physiology - Q4; 2019, JIF - Respiratory system - Q4





Ohlasy (1):

2020 [01/12] / USA - Sundar, Krishna M. - Willis, Alike M. - Smith, Sarah - Hu, Nan - Kitt, Jay P. - Birring, Surinder S. **A Randomized, Controlled, Pilot Study of CPAP for Patients with Chronic Cough and Obstructive Sleep Apnea.** DOI 10.1007/s00408-020-00354-1 In: **Lung: an international journal on lungs, airways and breathing.** Secaucus: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2020, Roč. 198, č. 3, 449-457 [tlačená forma]. ISSN 0341-2040. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 449 - 457

ADC_006 / Kotmanová, Zuzana (Autor) (45%) - Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (10%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (7%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (8%) - Míšek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Shen, Tabitha Y. (Autor) (2%) - Musselwhite, Nicholas M. (Autor) (2%) - Pitts, Teresa (Autor) (2%) - Bolser, Donald C. (Autor) (2%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (15%): GABA-ergic neurotransmission in the nucleus of the solitary tract modulates cough in the cat. – text, graf. – DOI 10.1016/j.resp.2018.02.009. – SCO ; CCC ; WOS CC.

In: Respiratory Physiology & Neurobiology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – suppl. Special Issue : S1, č. 257 (2018), s. 100-106 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 11

[článok]

Lit.: 45

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,582 - 2018

Kvartil Q:

2018, JIF - Physiology - Q4; **2018, JIF** - Respiratory system - Q4

Ohlasy (7):

2025 [01/20] / CHN - Wang, Shukun - Yang, Jingjing - Su, Mengyue - Feng, Yu - Zhang, Xiuyun - Li, Wei - Sun, Peng. **The central regulatory network of cough: a cornerstone of cough management** [elektronický dokument]. DOI 10.21037/jtd-2024-2262 In: **Journal of thoracic disease.** Hong Kong: Pioneer Bioscience, 2025, Roč. 17, č. 11, s. 10525-10540 [tlačená forma] [online]. ISSN 2072-1439. ISSN (online) 2077-6624. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA, s. 10525 - 10540

2023 [01/20] / USA - Wu, Ming sheng - Chen, Zheng wei - Chen, Xiao - Wang, Gao xiang - Xu, Chun sheng - Zhu, Yong fu - Xie, Ming ran. **Altered functional connectivity of the nucleus tractus solitarius in patients with chronic cough after lung surgery: an rs-fMRI study** [elektronický dokument]. DOI 10.1111/1759-7714.15110 In: **Thoracic Cancer.** [s.l.]: John Wiley & Sons, 2023, Roč. 14, č. 32, s. 3202-3207 [tlačená forma] [online]. ISSN 1759-7706. ISSN (online) 1759-7714. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 3202 - 3207

2022 [01/20] / USA - Canning, Brendan J. - Liu, Qi - Tao, Mayuko - DeVita, Robert - Perelman, Michael - Hay, Douglas W. - Dicpinigaitis, Peter V. - Liang, Jing. **Evidence for Alpha7 Nicotinic Receptor Activation During the Cough Suppressing Effects Induced by Nicotine and Identification of ATA-101 as a Potential Novel Therapy for the Treatment of Chronic Cough** [elektronický dokument]. DOI 10.1124/jpet.121.000641 In: **Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.** Bethesda: American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2022, Roč. 380, č. 2, s. 94-103 [tlačená forma] [online]. ISSN 0022-3565. ISSN (online) 1521-0103. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 94 - 103

2021 [01/12] / USA - Straus, Christian - Teulier, Marion - Morel, Sébastien - Wattiez, Nicolas - Hajage, David - Giboin, Caroline - Charbit, Beny - Dasque, Eric - Bodineau, Laurence - Chenuel, Bruno - Straus, Nicolas - Attali, Valérie - Similowski, Thomas. **Baclofen destabilises breathing during sleep in healthy humans: A randomised, controlled, double-blind crossover trial** [elektronický dokument]. DOI 10.1111/bcp.14569 In: **British journal of clinical pharmacology.** Hoboken: John Wiley & Sons, 2021, Roč. 87, č. 4, 1814-1823 [tlačená forma] [online]. ISSN 0306-5251. ISSN (online) 1365-2125. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 1814 - 1823

2020 [01/20] / CHE - Mutolo, Donatella - Iovino, Ludovica - Cinelli, Elenia - Bongianini, Fulvia - Pantaleo, Tito. **Brainstem Structures Involved in the Generation of Reflex Cough** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-3-030-48571-9_3 In: **Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment.** Cham: Springer Nature, 2020, s. 45-72





[tlačaná forma] [online]. ISBN 978-3-030-48570-2. ISBN (online) 978-3-030-48571-9. - SCO, s. 45 - 72

2020 [01/12] / CHE - Song, Si Yuan - Li, Ying - Zhai, Xiao Meng - Li, Yue Hao - Bao, Cheng Yi - Shan, Cheng Jing - Hong, Jia - Cao, Jun Li - Zhang, Li Cai. **Connection Input Mapping and 3D Reconstruction of the Brainstem and Spinal Cord Projections to the CSF-Contacting Nucleus** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fncir.2020.00011 In: **Frontiers in neural circuits**. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2020, Roč. 14, č. 31 March, č. článku 11 [online]. ISSN (online) 1662-5110. - SCO ; WOS CC ; SCIE

2018 [01/12] / NLD - Plevková, Jana - Hanáček, Ján - Tatár, Miloš. **Cough and airway defence - Special issue of respiratory physiology and neurobiology** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2018.04.04 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2018, č. 257, s. 1-4 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - CCC ; WOS CC ; SCO, s. 1 - 4

ADC_007 / Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (60%) - Tonhajzerová, Ingrid (Autor) [UKOLJ160] (15%) - Míšek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Hudečková, Henrieta (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Jakuš, Ján (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (5%): **The Impact of Sound Exposure on Heart Rate Variability in Adolescent Students**. – text, tab. – DOI 10.33549/physiolres.933882. – SCO ; SCIE ; SSCI ; CCC ; WOS CC.

In: *Physiological research* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – Roč. 67, č. 5 (2018), s. 695-702 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 35

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,701 - 2018

Kvartil Q:

2018, JIF - Physiology - Q4

Ohlasy (20):

2026 [01/20] / CHE - Oomen, Paul - Geffen, Rona - Gentile, Daniela - Atassi, Nour - Farran, Bashar - Braun, Christoph - Cuevas Villanueva, Veronica - Nadiradze, Luka - Csanad, Mate - Baker, Amira Val.

Psychophysiological effects of low-frequency sound mediated by room size, room shape, and stimulus duration. DOI 10.3389/fcogn.2026.1806052 In: **Frontiers in cognition**. Lausanne: Frontiers Media, 2026, Roč. 5, art. no. 1806052, s. [online]. ISSN 2813-4532. - WOS CC ; ESCI ; OA ; SCO

2025 [01/20] / GBR - Huang, Xinyu - Luo, Hanbin - Kang, Jian - Liu, Jiajing. **Worker-Centric Construction Noise Management: A Systematic Review of Assessment, Monitoring, Modelling, and Control** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.buildenv.2025.113131 In: **Building and environment**. Kidlington: Elsevier. Elsevier Science, 2025, č. 280, art. no. 113131 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0360-1323. ISSN (online) 1873-684X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 113131

2024 [01/20] / SGP - Manohare, Manish - Elangovan, Rajasekar - Parida, Manoranjan. **Human response to traffic noise: Insights from psychophysiological signals** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-981-97-8100-3_32 In: **Handbook of Vibroacoustics, Noise and Harshness**. Singapur: Springer Nature, 2024, s. 609-630 [tlačaná forma] [online]. ISBN 978-981-97-8099-0. ISBN (online) 978-981-97-8100-3. - SCO, s. 609 - 630

2024 [01/20] / CHE - Sammito, Stefan - Thielmann, Beatrice - Böckelmann, Irina. **Update: factors influencing heart rate variability—a narrative review** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fphys.2024.1430458 In: **Frontiers in physiology**. Lausanne: Frontiers Media, 2024, Roč. 15, č. 6. august, art. no. 1430458 [online]. ISSN (online) 1664-042X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE

2024 [01/20] / DEU - von Jakitsch, Camila Bomfim - Pinto Neto, Osmar - Pinho, Tatiana Okubo Rocha - Ribeiro, Wellington - Pereira, Rafael - Baltatu, Ovidiu Constantin - Osório, Rodrigo Aléxis Lazo. **High and low pitch sound stimuli effects on heart-brain coupling** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s13534-023-00340-5 In:



Biomedical Engineering Letters. [s.l.]: Springer Nature, 2024, Roč. 14, č. 2, s. 331-339 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2093-9868. ISSN (online) 2093-985X. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 331 - 339

2024 [01/20] / GBR - Sammito, Stefan - Thielmann, Beatrice - Klusmann, Andre - Deußen, Andreas - Braumann, Klaus Michael - Böckelmann, Irina. **Guideline for the application of heart rate and heart rate variability in occupational medicine and occupational health science** [elektronický dokument]. DOI 10.1186/s12995-024-00414-9 In: **Journal of Occupational Medicine and Toxicology.** Londýn: European Society for Environmental and Occupational Medicine, 2024, Roč. 19, č. 1, art. no. 15. ISSN (online) 17456673. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 15

2024 [01/20] / USA - Mylakumar, M. Nithya - Geethanjali, B. - Mohan, Jagannath - Ananthanarayanan, Raamanarayanan - Murugappan, M. - Chowdhury, Muhammad E. H. **Assessing the Effects of Music on Anxiety and Performance in Tasks Using Heart Rate Variability and Mean Arterial Pressure** [elektronický dokument]. DOI 10.1109/ACCESS.2024.3464129 In: **IEEE Access: practical innovations, open solutions.** Piscataway : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024, Roč. 12, s. 143823-143841 [online]. ISSN (online) 2169-3536. - WOS CC ; CCC ; SCO ; SCIE ; OA, s. 143823 - 143841

2024 [01/20] / GBR - Sanyal, Parikshit - Roy, Koushik - Chakrabarty, Sanjay - Chandran, Dinu - Deepak, K. K. **Effect of fractal quality of Indian classical music on autonomic function** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.bspc.2024.106242 In: **Biomedical signal processing and control.** Londýn: Elsevier, 2024, č. 94, art. no. 106242 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1746-8094. ISSN (online) 1746-8108. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. 106242

2024 [02/20] / GBR - Gupta, Diya. **Noise Pollution as a Human Health Stressor: A Holistic Approach.** DOI 10.5206/wurjhns.2024-25.2 In: **WURJ health and natural sciences.** Londýn: Western Libraries University of Western Ontario, 2024, Roč. 14, č. 1, s. 1-6. ISSN 1923-757X, s. 1 - 6

2023 [01/20] / NLD - Mir, Mostafa - Nasirzadeh, Farnad - Bereznicki, Hannah - Enticott, Peter - Lee, Sang Hyun - Mills, Anthony. **Construction noise effects on human health: Evidence from physiological measures** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.scs.2023.104470 In: **Sustainable cities and society.** [Amsterdam]: Elsevier, 2023, Roč. 91, [tlačaná forma] [online]. ISSN 2210-6707. ISSN (online) 2210-6715. - SCO

2022 [01/20] / USA - Munoz, Vanesa - Diaz-Sanchez, Jose A. - Munoz-Caracuel, Manuel - Gomez, Carlos M. **Head hemodynamics and systemic responses during auditory stimulation** [elektronický dokument]. DOI 10.14814/phy2.15372 In: **Physiological reports.** Hoboken: John Wiley & Sons, 2022, Roč. 10, č. 13, art. no. e15372, s. [online]. ISSN (online) 2051-817X. - WOS CC ; ESCI ; SCO

2022 [01/20] / RUS - Martusevich, Andrew K. - Bocharin, Ivan V. - Guryanov, M. S. - Kashirina, A. O. **Adaptive potential of the cardiovascular system of medical students on the basis of load testing In: Teoriia i praktika fizicheskoi kul'tury.** Moskva: Fizkul'tura i sport, 2022, Roč. 67, č. 9, s. 63-65 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0040-3601. - SCO, s. 63 - 65

2022 [01/20] / CHE - Kantor, Jiří - Vilímek, Zdeněk - Vítězník, Martin - Smrčka, Pavel - Campbell, Elsa A. - Bucharová, Monika - Grohmannová, Jana - Špinarová, Gabriela - Janíčková, Kateřina - Du, Jian - Li, Jiaoli - Janátová, Markéta - Regec, Vojtěch - Krahulcová, Kristýna - Kantorová, Lucia. **Effect of low frequency sound vibration on acute stress response in university students—Pilot randomized controlled trial** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fpsyg.2022.980756 In: **Frontiers in psychology.** Lausanne: Frontiers Media, 2022, Roč. 13, art. no. 980756 [online]. ISSN (online) 1664-1078. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SSCI

2022 [01/20] / IND - Sivakumaran, Kapeena - Ritonja, Jennifer - Waseem, Haya - Alshenaibar, Leena - Morgan, Elissa - Ahmadi, Salman A. - Denning, Allison - Michaud, David S. - Morgan, Rebecca L. **Impact of Noise Exposure on Risk of Developing Stress-Related Health Effects Related to the Cardiovascular System: A Systematic Review and Meta-Analysis** [elektronický dokument]. DOI 10.4103/nah.nah-83-21 In: **Noise & Health.** Mumbai: Wolters Kluwer. Medknow Publications, 2022, Roč. 24, č. 114, s. 107-129 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1463-1741. ISSN (online) 1998-4030. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 107 - 129

2022 [01/20] / POL - Stepova, Olena - Kornishyna, Anastasiia - Lutsenko, Iryna - Kondratov, Dmytro - Borysov,





Andrii - Sydorenko, Volodymyr. **Case study of noise pollution from vehicles and legal mechanisms for road noise control** [elektronický dokument]. DOI 10.12775/EQ.2022.021 In: **Ecological Questions: An International Journal on Controversial Problems of Ecology**. Torun: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2022, Roč. 33, č. 3, s. 1-36 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1644-7298. ISSN (online) 2083-5469. - SCO, s. 1 - 36

2022 [01/20] / CHE - Vilímek, Zdeněk - Kantor, Jiří - Krejčí, Jakub - Janečka, Zbyněk - Jedličková, Zuzana - Nekardová, Anna - Botek, Michal - Bucharová, Monika - Campbell, Elsa, A. **The Effect of Low Frequency Sound on Heart Rate Variability and Subjective Perception** [elektronický dokument]: A Randomized Crossover Study . DOI 10.3390/healthcare10061024 In: **Healthcare**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 10, č. 6, art. no. 1024 [online]. ISSN (online) 2227-9032. - CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE ; SSCI

2022 [02/20] / IND - Kunikullaya, U. Kirhana - Vijayadas, VV - Kunnivil, Radhika - Goturu, Jaisri - Prakash, Vadagenahalli S. - Murthy, Nandagudi. **Short-term effects of passive listening to an Indian musical scale on blood pressure and heart rate variability among healthy individuals** [elektronický dokument]: A randomised controlled trial. DOI 10.25259/IJPP_126_2021 In: **Indian Journal of Physiology and Pharmacology**. Mumbai: Scientific Scholar, 2022, Roč. 66, č. 1, s. 29-41. ISSN 0019-5499. ISSN (online) 2582-2799. - SCO, s. 29 - 41

2021 [01/12] / RUS - Martusevich, Andrew K. - Bocharin, Ivan V. - Dilenyan, Levon R. - Kiseliv, Yaroslav V. **The study of adaptation reserves of the heart in medical students during education** [elektronický dokument]. DOI 10.12731/2658-6649-2021-13-1-208-221 In: **Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture**. Krasnoyarsk: Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture, 2021, Roč. 13, č. 1, 208-221 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2658-6649. ISSN (online) 2658-6657. - SCO, s. 208 - 221

2020 [01/12] / NLD - Madjar, Nir - Gazoli, Rami - Manor, Iris - Shoval, Gal. **Contrasting effects of music on reading comprehension in preadolescents with and without ADHD** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.psychres.2020.113207 In: **Psychiatry Research**. Amsterdam: Elsevier, 2020, č. 291, č. článku 113207 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0165-1781. ISSN (online) 1872-7123. - SCO ; MEDLINE®

2019 [01/12] / NLD - Alves, Myrela Alene - Garner, David M. - do Amaral, Joice A.T. - Oliveira, Fernando R. - Valenti, Vitor E. **The effects of musical auditory stimulation on heart rate autonomic responses to driving: A prospective randomized case-control pilot study** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.ctim.2019.08.006 In: **Complementary therapies in medicine**. Amsterdam: Elsevier, 2019, č. 46, 158-164 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0965-2299. ISSN (online) 1873-6963. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 158 - 164

ADC_008 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (55%) - Pitts, Teresa (Autor) (15%) - Rose, Melanie J. (Autor) (5%) - Davenport, Paul W. (Autor) (1%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (3%) - Bolser, Donald C. (Korešpondenčný autor) (15%): Microinjection of kynurenic acid in the rostral nucleus of the tractus solitarius disrupts spatiotemporal aspects of mechanically induced tracheobronchial cough. – text, tab., obr. – DOI 10.1152/jn.00935.2016. – CCC ; SCO ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; MEDLINE® ; SCIE.

In: *Journal of neurophysiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Rockville (USA) : American Physiological Society. – ISSN 0022-3077. – ISSN (online) 1522-1598. – Roč. 117, č. 6 (2017), s. 2179-2187 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 67

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 2.502 - 2017

Kvartil Q:

2017, JIF - Neurosciences - Q3; 2017, JIF - Physiology - Q3

Ohlasy (10):

2026 [01/20] / CHE - Zhang, Xiaoyan - Chen, Jingyang - Lin, Chun - Xiao, Tao - Wu, Bin - He, Fei. **Substance P-expressing neurons in the hypothalamic paraventricular nucleus mediate chronic cough hypersensitivity via the hypothalamus-airway neural pathway** [elektronický dokument]. DOI 10.3389/fnins.2026.1816238 In:

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Frontiers in neuroscience. Lausanne: Frontiers Media, 2026, Roč. 20, art. no. 1816238, s. [online] [tlačená forma]. ISSN 1662-4548. ISSN (online) 1662-453X. - WOS CC ; CCC ; SCIE

2026 [01/20] / USA - Brown, James C. - Rhatigan, Katherine L. - Price, Oliver J. - Cho, Peter S.P. Physiological mechanisms and therapeutic targets in chronic cough [elektronický dokument]. DOI 10.14814/phy2.71036 In: **Physiological reports.** Hoboken: John Wiley & Sons, 2026, Roč. 14, č. 15, art. no. e71036 [online]. ISSN (online) 2051-817X. - SCO ; WOS CC ; ESCI ; OA, s. art. no. e71036

2025 [01/20] / CHN - Wang, Shukun - Yang, Jingjing - Su, Mengyue - Feng, Yu - Zhang, Xiuyun - Li, Wei - Sun, Peng. The central regulatory network of cough: a cornerstone of cough management [elektronický dokument]. DOI 10.21037/jtd-2024-2262 In: **Journal of thoracic disease.** Hong Kong: Pioneer Bioscience, 2025, Roč. 17, č. 11, s. 10525-10540 [tlačená forma] [online]. ISSN 2072-1439. ISSN (online) 2077-6624. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA, s. 10525 - 10540

2024 [01/20] / USA - Hass, Reece M. - Benarroch, Eduardo E. What Are the Central Mechanisms of Cough and Their Neurologic Implications? [elektronický dokument]. DOI 10.1212/WNL.0000000000210064 In: **Neurology.** Baltimore: Wolters Kluwer, 2024, Roč. 103, č. 10, art. no. e210064 [tlačená forma] [online]. ISSN 0028-3878. ISSN (online) 1526-632X. - SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE, s. art. no. e210064

2023 [01/20] / USA - Cinelli, E. - Iovino, L. - Bongianini, F. - Pantaleo, T. - Lavorini, F. - Mannini, C. - Mutolo, D. M4 muscarinic receptors mediate acetylcholine-induced suppressant effects on the cough reflex in the caudal nucleus tractus solitarius of the rabbit [elektronický dokument]. DOI 10.1152/ajplung.00325.2022 In: **American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology.** Rockville: American Physiological Society, 2023, Roč. 324, č. 5, s. L712-L721 [tlačená forma] [online]. ISSN 1040-0605. ISSN (online) 1522-1504. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC, s. L712 - L721

2023 [02/20] / SVK - Plevková, Jana. Relevance of animal models in cough research [textový dokument (print)] . Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2023. 1. vyd. ISBN 978-80-8063-519-0, s. 1 - 134

2020 [01/12] / CHE - Mutolo, Donatella - Iovino, Ludovica - Cinelli, Elenia - Bongianini, Fulvia - Pantaleo, Tito. Brainstem Structures Involved in the Generation of Reflex Cough [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-3-030-48571-9_3 In: **Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment.** Cham: Springer Nature, 2020, s. 45-72 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-3-030-48570-2. ISBN (online) 978-3-030-48571-9. - SCO, s. 45 - 71

2020 [01/12] / CHN - Singh, N. - Driessen, A. K. - McGovern, A. E. - Moe, A. A. K. - Farrell, M. J. - Mazzone, S. B. Peripheral and central mechanisms of cough hypersensitivity [elektronický dokument]. DOI 10.21037/jtd-2020-icc-007 In: **Journal of thoracic disease.** Hong Kong: Pioneer Bioscience, 2020, Roč. 12, č. 9, s. 5179-5193 [tlačená forma] [online]. ISSN 2072-1439. ISSN (online) 2077-6624. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 5179 - 5193

2018 [01/12] / NLD - Cinelli, E. - Iovino, L. - Bongianini, F. - Pantaleo, T. - Mutolo, D. Inhibitory modulation of the cough reflex by acetylcholine in the caudal nucleus tractus solitarius of the rabbit [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2018.01.011 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology.** Amsterdam: Elsevier, 2018, č. 257, s. 93-99 [tlačená forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC ; OA, s. 93 - 99

2017 [01/12] / NLD - Mutolo, D. Brainstem mechanisms underlying the cough reflex and its regulation [elektronický dokument] In: **Respiratory Physiology & Neurobiology.** Amsterdam: Elsevier, 2017, č. 243, s. 60-76 [tlačená forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC, s. 60 - 76

ADC_009 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (58%) - Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (15%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (6%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (6%) - Bolser, Donald C. (Autor) (6%) - Macháč, Peter (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (6%): Role of the dorsomedial medulla in suppression of cough by codeine in cats. – text, tab. – DOI 10.1016/j.resp.2017.07.011. – CCC ; SCO ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; MEDLINE® ; SCIE. In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 246 (2017), s. 59-66 [tlačená forma] [online]

Jana Mazáková
+421 4 3927 9506
jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk
IČO: 00397865
IČ DPH: SK2020845332



Počet všetkých autorov: 7

[článok]

Lit.: 68

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,792 - 2017

Kvartil Q:

2017, JIF - Physiology - Q3; 2017, JIF - Respiratory system - Q4

Ohlasy (6):

2025 [01/20] / CHN - Wang, Shukun - Yang, Jingjing - Su, Mengyue - Feng, Yu - Zhang, Xiuyun - Li, Wei - Sun, Peng. **The central regulatory network of cough: a cornerstone of cough management** [elektronický dokument]. DOI 10.21037/jtd-2024-2262 In: **Journal of thoracic disease**. Hong Kong: Pioneer Bioscience, 2025, Roč. 17, č. 11, s. 10525-10540 [tlačená forma] [online]. ISSN 2072-1439. ISSN (online) 2077-6624. - WOS CC ; SCO ; SCIE ; OA, s. 10525 - 10540

2020 [01/12] / CHE - Yeung, D. T. - Bough, K. J. - Harper, J. R. - Platoff, G. E. [elektronický dokument] In: **Journal of Medical Toxicology**. Cham: Springer Nature, 2020, Roč. 16, č. 1. ISSN 15569039. ISSN (online) 19376995. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 87 - 105

2020 [01/12] Gretler, S. R. - Finno, C. J. - McKemie, D. S. - Kass, P. H. - Knych, H. K. [elektronický dokument] In: **Veterinary Anaesthesia and Analgesia**, 2020, Roč. 47, č. 5, [tlačená forma]. ISSN 1467-2987. ISSN (online) 1467-2995. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 697 - 704

2020 [01/12] / CHE - Mutolo, Donatella - Iovino, Ludovica - Cinelli, Elenia - Bongianni, Fulvia - Pantaleo, Tito. **Brainstem Structures Involved in the Generation of Reflex Cough** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-3-030-48571-9_3 In: **Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment**. Cham: Springer Nature, 2020, s. 45-72 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-3-030-48570-2. ISBN (online) 978-3-030-48571-9. - SCO, s. 45 - 72

2019 [01/12] / ARG - Ye, L. X. - Huang, B. G. - Lin, Y. J. - Chen, F. - Li, J. - Huang, P. - Shen, X. W. [elektronický dokument] In: **Latin American Journal of Pharmacy**. La Plata: Colegio Farmaceuticos Provincia de Buenos Aires, 2019, Roč. 38, č. 3, [tlačená forma] [online]. ISSN 0326-2383. ISSN (online) 2362-3853. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 477 - 480

2018 [01/12] / NLD - Cinelli, E. - Iovino, L. - Bongianni, F. - Pantaleo, T. - Mutolo, D. **Inhibitory modulation of the cough reflex by acetylcholine in the caudal nucleus tractus solitarii of the rabbit** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2018.01.011 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2018, č. 257, s. 93-99 [tlačená forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC ; OA, s. 93 - 99

ADC_010 / Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (46%) - Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (20%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Pitts, Teresa E. (Autor) (5%) - Hanáček, Ján (Autor) [UKOLJ261] (3%) - Plevková, Jana (Autor) [UKOLJ261] (3%) - Macháč, Peter (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Višňovcová, Nadežda (Autor) [UKOLJ140] (1%) - Míšek, Jakub (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (1%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (3%): **The course of lung inflation alters the central pattern of tracheobronchial cough in cat-The evidence for volume feedback during cough**. - text. - DOI 10.1016/j.resp.2016.04.008. - CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. - ISSN 1569-9048. - ISSN (online) 1878-1519. - č. 229 (2016), s. 43-50 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 11

[článok]

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,660 - 2016

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Kvartil Q:

2016, JIF - Physiology - Q3; **2016, JIF** - Respiratory system - Q4

Ohlasy (7):

2024 [01/20] / NLD - Sundar, Krishna M. - Stark, Amanda Carole - Diepinigaitis, Peter. **Chronic Cough and Obstructive Sleep Apnea** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.jsmc.2024.02.004 In: **Sleep Medicine Clinics**. Amsterdam: Elsevier, 2024, Roč. 19, č. 2, s. 239-251. ISSN 1556-407X. ISSN (online) 1556-4088. - SCO ; CCC ; MEDLINE® ; WOS CC ; ESCI, s. 239 - 251

2022 [01/20] / NLD - Shen, T. Y. - Pertzborn, M. C. - Rose, M. J. - Musselwhite, M. N. - Davenport, P. W. - Bolser, D. C. **Influence of intrathoracic vagotomy on the cough reflex in the anesthetized cat** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2021.103805 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2022, č. 296, art. no. 103805 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCO ; MEDLINE®, s. art. no. 103805

2022 [01/20] / CHE - Locke, B. W. - Lee, J. J. - Sundar, K. M. **OSA and Chronic Respiratory Disease: Mechanisms and Epidemiology** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/ijerph19095473 In: **International journal of environmental research and public health**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 19, č. 9, art. no. 5473 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1661-7827. ISSN (online) 1660-4601. - SCO ; WOS CC ; SCIE ; SSCI, s. art. no. 5473

2020 [01/12] / CHE - Mutolo, Donatella - Iovino, Ludovica - Cinelli, Elenia - Bongianini, Fulvia - Pantaleo, Tito. **Brainstem Structures Involved in the Generation of Reflex Cough** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-3-030-48571-9_3 In: **Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment**. Cham: Springer Nature, 2020, s. 45-72 [tlačaná forma] [online]. ISBN 978-3-030-48570-2. ISBN (online) 978-3-030-48571-9. - SCO, s. 45 - 71

2020 [01/12] Mutolo, D. - Iovino, L. - Cinelli, E. - Bongianini, F. - Pantaleo, T. **Physiology of the Cough Reflex: Sensory and Mechanical Features** In: **Zanasi, A. - Gontana, G. A. - Mutolo, D.: Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment**. Cham: Springer, 2020, s. 3-21. - SCO, s. 3 - 20

2018 [01/12] Ioan, I. - Demoulin, B. - Leblanc, A. L. - Schweitzer, C. - Marchal, F. - Foucaud, L. - Demoulin-Alexikova, S. In: **Respiratory Physiology and Neurobiology**, 2018, Roč. 257. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 87 - 92

2017 [01/12] / NLD - Mutolo, D. **Brainstem mechanisms underlying the cough reflex and its regulation** [elektronický dokument] In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2017, č. 243, s. 60-76 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC, s. 60 - 76

ADC_011 / Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (50%) - Poliaček, Ivan (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (30%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Babálová, Lucia (Autor) (5%) - Kotmanová, Zuzana (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%): Changes in vagal afferent drive alter tracheobronchial coughing in anesthetized cats. – text. – DOI 10.1016/j.resp.2016.05.008. – CCC ; SCO ; WOS CC. In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 230 (2016), s. 36-43 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 63

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,660 - 2016

Kvartil Q:

2016, JIF - Physiology - Q3; **2016, JIF** - Respiratory system - Q4

Ohlasy (5):

2026 [01/20] / NLD - Pescador, Ana Mirallave - Baamonde, Alba Diaz - de los Angeles Sanchez Roldan, Maria - Ulkatan, Sedat - Lejarde, Arjel - Murace, Sian Ebony - Lawson, Emily Claire - Lippolis, Marianna - Bleil, Cristina -

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Lavrador, Jose - Shapey, Jonathan - Leote, Joao - Barazi, Sinan - Zebian, Bassel - Tellez, Maria J. **Lower cranial nerve responses after laryngeal stimulation in posterior fossa surgery: a study of medullary complex motor functions** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.clinph.2026.2112319 In: **Clinical neurophysiology**. Amsterdam: Elsevier, 2026, Roč. 190, art. no. 2112319 [tlačená forma] [online]. ISSN 1388-2457. ISSN (online) 1872-8952. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE

2024 [01/20] / USA - Zhuang, Jianguo - Gao, Xiuping - Shi, Shan - Xu, Fadi. Apneic response to fentanyl in adult rats: Role of laryngeal afferents [elektronický dokument]. DOI 10.14814/phy2.15965 In: **Physiological reports**. Hoboken: John Wiley & Sons, 2024, Roč. 12, č. 5, art. no. e15965 [online]. ISSN (online) 2051-817X. - SCO ; WOS CC ; ESCI ; OA, s. art. no. e15965

2022 [01/20] / NLD - Shen, T. Y. - Pertzborn, M. C. - Rose, M. J. - Musselwhite, M. N. - Davenport, P. W. - Bolser, D. C. Influence of intrathoracic vagotomy on the cough reflex in the anesthetized cat [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2021.103805 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2022, č. 296, art. no. 103805 [tlačená forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCO ; MEDLINE®, s. art. no.103805

2020 [01/12] Mutolo, D. - Iovino, L. - Cinelli, E. - Bongianini, F. - Pantaleo, T. Physiology of the Cough Reflex: Sensory and Mechanical Features In: **Zanasi, A. - Gontana, G. A. - Mutolo, D.: Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment**. Cham: Springer, 2020, s. 3-21. - SCO, s. 3 - 20

2017 [01/12] / NLD - Mutolo, D. Brainstem mechanisms underlying the cough reflex and its regulation [elektronický dokument] In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2017, č. 243, s. 60-76 [tlačená forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC, s. 60 - 76

ADC_012 / Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (50%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (40%) - Dobroľubov, Boris (Autor) (2%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Plevková, Jana (Autor) [UKOLJ261] (4%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (2%): Interactions of mechanically induced coughing and sneezing in cat. – text. – DOI 10.1016/j.resp.2014.09.011. – CCC ; SCO ; WOS CC ; BIOSIS Citation Index ; SCIE.

In: Respiratory Physiology & Neurobiology [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – č. 205 (2015), s. 21-27 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 1,773 - 2015

Kvartil Q:

2015, JIF - Physiology - Q3; 2015, JIF - Respiratory system - Q3

Ohlasy (3):

2025 [01/20] / GBR - Ye, Zhimin - Yi, Rong - Shang, Congping. Precision Induction and Distinction of Coughing and Sneezing Reflexes in Mice [elektronický dokument]. DOI 10.3791/68999 In: **Journal of visualized experiments: JoVE**. Cambridge: My Jove Corporation, 2025, Roč. 2025, č. 224, art. no. e68999 [online]. ISSN (online) 1940-087X. - SCO ; MEDLINE® ; WOS CC ; SCIE, s. art. no. e68999

2024 [01/20] / USA - Gannot, Noam - Li, Xingyu - Phillips, Chrystian D. - Ozel, Ayse Bilge - Uchima Koecklin, Karin Harumi - Lloyd, John P. - Zhang, Lusi - Emery, Katie - Stern, Tomer - Li, Jun Z. - Li, Peng. A vagal-brainstem interoceptive circuit for cough-like defensive behaviors in mice [elektronický dokument]. DOI 10.1038/s41593-024-01712-5 In: **Nature Neuroscience**. New York: Springer Nature. Nature Publishing Group, 2024, Roč. 27, č. 9, s. 1734-1744 [tlačená forma] [online]. ISSN 1097-6256. ISSN (online) 1546-1726. - SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE, s. 1734 - 1744

2018 [01/12] / USA - Subramanian, H. H. - Huang, Z. G. - Silburn, P. A. - Balnave, R. J. - Holstege, G. [elektronický dokument] In: **Journal of comparative neurology**. Hoboken: John Wiley & Sons. Wiley Periodicals,





2018, Roč. 526, č. 2, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0021-9967. ISSN (online) 1096-9861. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 229 - 242

ADC_013 / Poliaček, Ivan (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (50%) - Šimera, Michal (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (17%) - Veterník, Marcel (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Macháč, Peter (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Baráni, Helena (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Višňovcová, Nadežda (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Halašová, Erika (Autor) [UKOLJ120] (3%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%): **Contribution of medullary raphé to control of coughing - Codeine trials in cat.** – text, tab. – DOI 10.1016/j.resp.2012.08.010. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE ; MEDLINE® ; BIOSIS Citation Index.

In: *Respiratory Physiology & Neurobiology* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 1569-9048. – ISSN (online) 1878-1519. – Roč. 184, č. 1 (2012), s. 106-112 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 71

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor časopisu:

IF: 2.051 - 2012

Kvartil Q:

2012, JIF - Physiology - Q3; 2012, JIF - Respiratory system - Q3

Ohlasy (1):

2021 [01/12] Olsen, W. L. - Rose, M. - Golder, F. J. - Wang, C. - Hammond, J. C. - Bolser, D. C. In: **Frontiers in Physiology**, r. 12, 2021, 2021, č. 640682. - SCIE ; SCO ; WOS CC

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Počet výstupov: 1

ADF_001 / Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (50%) - Lauková, T. (Autor) (10%) - Kohan, Miroslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (10%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (10%): **Measurement of Low-level radiofrequency electromagnetic fields in the human environment.** – text. – DOI 10.2478/acm-2018-0010.

In: *Acta Medica Martiniana* [elektronický dokument] : Journal for Biomedical Sciences, Clinical Medicine and Nursing. – Martin (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK. – ISSN (online) 1335-8421. – ISSN (zrušené) 1335-8421. – ISSN (zrušené) 1338-4139. – Roč. 18, č. 2 (2018), s. 27-33 [online]

Počet všetkých autorov: 6

[článok]

Lit.: 22

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Recenzovaný

Ohlasy (4):

2023 [02/20] / CHN - Haribabu, S. - Kumar, Leela D. **The Impact of Electromagnetic Fields on Human Health** In: **Journal of Digital Economy**. Beijing: KEAI publishing, 2023, Roč. 2, č. 2, s. 88-94. ISSN 2773-0670, s. 88 - 94

2022 [01/20] / GBR - Koppel, T. - Hardell, L. **Measurements of radiofrequency electromagnetic fields, including 5G, in the city of Columbia, SC, USA** [elektronický dokument]. DOI 10.3892/wasj.2022.157 In: **World Academy of Sciences Journal**. Londýn: Spandidos Publications, 2022, Roč. 4, č. 3, art. no. 22 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2632-2900. ISSN (online) 2632-2919. - SCO, s. art. no. 22

2022 [01/20] / NLD - Koppel, T. - Ahonen, M. - Carlberg, M. - Hardell, L. **Very high radiofrequency radiation at Skeppsbron in Stockholm, Sweden from mobile phone base station antennas positioned close to pedestrians' heads** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.envres.2021.112627 In: **Environmental research**. Amsterdam : Elsevier, 2022, č. 208, art. no. 112627 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0013-9351. ISSN (online) 1096-0953. - SCO ; MEDLINE®



2022 [02/20] / SVK - Zastko, Lucían - Bereta, Martin - Timko, Jaroslav - Belyaev, Igor. **Classifier Spot Count Optimization of Automated Fluorescent Slide Scanning System** [elektronický dokument]. DOI 10.2478/acm-2022-0004 In: **Acta Medica Martiniana: Journal for Biomedical Sciences, Clinical Medicine and Nursing**. Martin: Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK, 2022, Roč. 22, č. 1, s. 24-33 [online]. ISSN (online) 1335-8421. ISSN (zrušené) 1335-8421. ISSN (zrušené) 1338-4139, s. 24 - 33

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS
Počet výstupov: 1

ADM_001 / Míšek, Jakub (Korešpondenčný autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (40%) - Vojtek, Jozef (Autor) (10%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (20%) - Kohan, Miroslav (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (10%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (5%) - Špániková, Gabriela (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ271] (5%) - Belyaev, Igor (Autor) (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%): **New radiofrequency exposure system with real telecommunication signals**. – DOI 10.15598/aeee.v16i1.2768. – WOS CC ; SCO.

In: *Advances in Electrical and Electronic Engineering* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. – ISSN 1336-1376. – ISSN (online) 1804-3119. – Roč. 16, č. 1 (2018), s. 101-107 [tlačená forma] [online]

Počet všetkých autorov: 8

[článok]

Lit.: 16

[OV 150 Elektrotechnika a elektroenergetika]

Ohlasy (11):

2025 [01/20] / ZZZ - Hameed, Mehnza - Sanga, Gul - Iftihar - Khan, Shafqat Ullah - Nasir, Ammar - Ali, Sardar. **Comparative Analysis of RF Signal Performance in Mobile Communication Systems** [elektronický dokument]. DOI 10.1109/ICECCE67514.2025.11257979 In: **6th International Conference on Electrical Communication and Computer Engineering Icecce 2025 Conference Proceedings**. [S.L.]: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025, s. [1-5] [online]. ISBN [9798331549152]. ISBN (online) 9798331549169. - SCO, s. [1 - 5]

2023 [01/20] / SVK - Trnka, Michal - Gálik, Patrik - Kráľová, Eva - Važan, Rastislav. **Electromagnetic field exposure in the public space of the slovakian city** [elektronický dokument]. DOI 10.26552/com.C.2023.014 In: **Communications: scientific letters of the University of Žilina**. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline. Vydavateľstvo EDIS, 2023, Roč. 25, č. 1, s. G1-G6 [tlačená forma] [online]. ISSN 1335-4205. ISSN (online) 2585-7878. - SCO ; OA ; WOS CC, s. G1 - G6

2023 [01/20] / CHE - Judáková, Zuzana - Radil, Roman - Janoušek, Ladislav - Pobočíková, Ivana. **Sensitivity of cell cultures on time-varying low-frequency magnetic field changes** [elektronický dokument]. DOI 10.3390/app13031777 In: **Applied sciences**. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 13, č. 3, s. [1-16] [online]. ISSN (online) 2076-3417. - CCC ; SCO ; WOS CC, s. [1 - 16]

2021 [01/12] / SVK - Radil, Roman - Barabáš, Ján - Janoušek, Ladislav - Kamencay, Patrik. **Investigation of magnetic flux density variation influence on the biological response of cell cultures** [elektronický dokument]. DOI 10.23919/Masurement52780.2021.9446789 In: **Measurement 2021: 13th International conference on measurement**. Smolenice, Slovakia, May 17-19, 2021: Proceedings. Bratislava: Slovenská akadémia vied, 2021, s. 186-189 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-80-972629-4-5. ISBN (online) 978-80-972629-5-2. - SCO, s. 186 - 189

2020 [01/20] / USA - Radil, Roman - Barabáš, Ján - Judáková, Zuzana. **Comparison of chosen electric and magnetic field parameters influence on biological samples using numerical modelling and simulation methods**. DOI 10.1109/CPEE50798.2020.9238687 In: **21st International conference on Computational problems of electrical engineering: proceedings**. [S.L.]: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020, s. [1-4] [online]. ISBN 978-1-7281-9617-6. - SCO ; WOS CC, s. [1 - 4]

2020 [01/20] / USA - Pšenáková, Zuzana - Beňová, Mariana - Lauková, Timea. **Investigation of specific absorption rate (SAR) near model of fetus in uterus** In: **ELEKTRO 2020: 13th international conference**. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020. - CPCI-S, s. [1-6] [USB kľúč]. ISBN 978-1-7281-7541-6. ISBN 978-1-7281-7542-3. - WOS CC ; SCO, s. [1 - 6]





- 2020 [01/12] / USA - Pšenáková, Zuzana - Mydlová, Jana - Beňová, Mariana. Evaluation of specific absorption rate in model of human head with Cochlear implant in different shielded spaces.** DOI 10.1109/ELEKTRO49696.2020.9130190 In: **ELEKTRO 2020:** 13th international conference. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020. - CPCI-S, s. [1-6] [USB kľúč]. ISBN 978-1-7281-7541-6. ISBN 978-1-7281-7542-3. - WOS CC ; SCO, s. [1 - 6]
- 2020 [01/12] / SVK - Radil, Roman - Barabáš, Ján - Janoušek, Ladislav - Bereta, Martin. Frequency dependent alterations of S. Cerevisiae proliferation due to LF EMF exposure** [elektronický dokument]. DOI 10.15598/aeec.v18i2.3461 In: **Advances in Electrical and Electronic Engineering.** Ostrava: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2020, Roč. 18, č. 2, s. 99-106 [tlačená forma] [online]. ISSN 1336-1376. ISSN (online) 1804-3119. - SCO ; WOS CC, s. 99 - 106
- 2020 [03/12] / USA - Radil, Roman - Barabáš, Ján - Janoušek, Ladislav - Judáková, Zuzana - Kamencay, Patrik. Could electromagnetic signal modulation affect biological reaction of S. Cerevisiae?** In: **ELEKTRO 2020:** 13th international conference. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020. - CPCI-S, s. [1-4] [USB kľúč]. ISBN 978-1-7281-7541-6. ISBN 978-1-7281-7542-3. - WOS CC ; SCO, s. 1 - 4
- 2019 [02/12] / SVK - Radil, Roman - Barabáš, Ján - Kamencay, Patrik - Bajtoš, Marek - Hargašová, Klaudia. Targeting Ca²⁺ and K⁺ ions using LF EMF to induce proliferation response of S. Cerevisiae** In: **Measurement 2019:** Proceedings of the 12th International Conference. Bratislava: Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav merania, 2019. - CPCI-S, s. 119-122 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-80-972629-2-1. ISBN 978-80-972629-3-8. - SCO ; WOS CC, s. 119 - 122
- 2018 [02/12] / USA - Šmondrk, Maroš - Beňová, Mariana - Pšenáková, Zuzana - Mydlová, Jana. Assessment of specific absorption rate in human torso model comprising of metallic implant near short-wave diathermy applicator.** DOI 10.1109/CPEE.2018.8506895 In: **19th International conference Computational problems of electrical engineering:** proceedings. [S.l.]: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018, s. [1-4] [online] [tlačená forma]. ISBN 978-1-5386-7895-4. ISBN 978-1-5386-7896-1. - SCO ; WOS CC, s. 1 - 4

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách
Počet výstupov: 2

AEC_001 / Šimera, Michal (Korešpondenčný autor) [UKOLJ140] (50%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (30%) - Veterník, Marcel (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (5%) - Dobroľubov, Boris (Autor) (5%) - Cibulka, Michal (Autor) (1%) - Baráni, Helena (Autor) (1%) - Višňovcová, Nadežda (Autor) [UKOLJ140] (3%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%): Differential effects of kainic acid lesions in medullary raphe on cough and sneeze in anesthetized rabbits. – text. – DOI 10.1007/978-94-007-6627-3_6. – SCO ; WOS CC ; BKCI-S ; SCIE ; BIOSIS Citation Index ; MEDLINE®.
In: *Neurobiology of respiration* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Pokorski, Mieczyslaw [Zostavovateľ, editor]. – [recenzované]. – 1. vyd. – New York (USA) : Springer Nature. Springer, 2013. – Advances in Experimental Medicine and Biology = AEMB, ISSN 0065-2598, ISSN 2214-8019 ; 788, IF: 2.012 - 2013
SNIP: 0,620 - 2013
SJR: 1,038 - 2013
CiteScore: 3,6 - 2013. – ISBN 978-94-007-6626-6, s. 39-45 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 8
[príspevok]
Lit.: 23
[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]
Indikátor:
IF: 2.012 - 2013
Kvartil Q:
2013, JIF - Biology - Q2; 2013, JIF - Medicine, research & experimental - Q3
Recenzovaný





Ohlasy (4):

2020 [01/20] / CHE - Mutolo, Donatella - Iovino, Ludovica - Cinelli, Elenia - Bongiani, Fulvia - Pantaleo, Tito. **Brainstem Structures Involved in the Generation of Reflex Cough** [elektronický dokument]. DOI 10.1007/978-3-030-48571-9_3 In: **Cough: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment**. Cham: Springer Nature, 2020, s. 45-72 [tlačaná forma] [online]. ISBN 978-3-030-48570-2. ISBN (online) 978-3-030-48571-9. - SCO, s. 45 - 71

2018 [01/12] / NLD - Cinelli, E. - Iovino, L. - Bongiani, F. - Pantaleo, T. - Mutolo, D. **Inhibitory modulation of the cough reflex by acetylcholine in the caudal nucleus tractus solitarii of the rabbit** [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.resp.2018.01.011 In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2018, č. 257, s. 93-99 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC ; OA, s. 93 - 99

2017 [01/12] / NLD - Mutolo, D. **Brainstem mechanisms underlying the cough reflex and its regulation** [elektronický dokument] In: **Respiratory Physiology & Neurobiology**. Amsterdam: Elsevier, 2017, č. 243, s. 60-76 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1569-9048. ISSN (online) 1878-1519. - SCIE ; SCO ; WOS CC ; CCC, s. 60 - 76

2014 [01/12] / USA - Mutolo, D. - Cinelli, E. - Bongiani, F. - Pantaleo, T. [elektronický dokument] In: **American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology**. Bethesda: American Physiological Society, 2014, Roč. 307, č. 11, 1358- [tlačaná forma] [online]. ISSN 0363-6119. ISSN (online) 1522-1490. - SCIE ; SCO ; WOS CC

AEC_002 / Veterník, Marcel (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (80%) - Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (10%): **Integration of simulated multipotential signals: the role of integration window width and of the number of spikes** = Integration of simulated ENG/EMG multipotential: the role of integration window width and the number of spikes. – text.

In: *Neurobiology of respiration* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Pokorski, Mieczyslaw [Zostavovateľ, editor]. – [recenzované]. – 1. vyd. – New York (USA) : Springer Nature. Springer, 2013. – Advances in Experimental Medicine and Biology = AEMB, ISSN 0065-2598, ISSN 2214-8019 ; 788, IF: 2.012 - 2013
SNIP: 0,620 - 2013

SJR: 1,038 - 2013

CiteScore: 3,6 - 2013. – ISBN 978-94-007-6626-6, s. 265-272 [tlačaná forma] [online]

Počet všetkých autorov: 4

[príspevok]

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Indikátor:

IF: 2.012 - 2013

Kvartil Q:

2013, JIF - Biology - Q2; **2013, JIF** - Medicine, research & experimental - Q3

Recenzovaný

Ohlasy (4):

2022 [01/20] / USA - Islam, M. J. - Ahmad, S. - Haque, F. - Ibne Reaz, M. B. - Bhuiyan, M. A. S. - Minhad, K. N. - Islam, M. R. **Myoelectric Pattern Recognition Performance Enhancement Using Nonlinear Features** [elektronický dokument]. DOI 10.1155/2022/6414664 In: **Computational intelligence and neuroscience**. New York: Hindawi Publishing Corporation, 2022, Roč. 2022, art. no. 6414664 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1687-5265. ISSN (online) 1687-5273. - SCIE ; SCO ; WOS CC

2019 [01/12] Hua, J. - Li, G. - Jiang, D. - Zhao, H. - Qi, J. In: **International Journal of humanoid Robotics**, 2019, Roč. 16, č. 4. - SCIE ; SCO ; WOS CC

2019 [01/12] / DEU - Li, G. - Li, J. - Ju, Z. - Sun, Y. - Kong, J. [elektronický dokument] In: **Neural Computing and Applications**. Berlín: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2019, Roč. 31, č. 12, [tlačaná forma] [online]. ISSN 0941-0643. ISSN (online) 1433-3058. - SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 9013 - 9022

2016 [01/12] Li, Z. Y. - Zhao, X. G. - Han, J. D. - Liu, G. J. **International Conference on Advanced Robotics and**





Mechatronics [textový dokument (print)] . New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2016. 1 vyd.
- SCIE ; SCO ; WOS CC, s. 631 - 634

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet výstupov: 1

AED_001 / Habiňáková, Hana (Autor) (35%) - Mišek, Jakub (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (25%) - Špigúthová, Daniela (Autor) (10%) - Jakušová, Viera (Autor) [UKOLJ162] (10%) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (10%) - Bánovčinová, Ľubica (Recenzent) - Baška, Tibor (Recenzent) - Bašková, Martina (Recenzent) - Buchancová, Janka (Recenzent) : **Adolescenti a expozícia rádiových elektromagnetickým poliam zo zariadení mobilnej komunikácie**. – text.

In: *Aktuálne problémy verejného zdravotníctva vo výskume a praxi 2* [elektronický dokument] : recenzovaný zborník vedeckých a odborných prác / Hudečková, Henrieta [Zostavovateľ, editor] ; Švihrová, Viera [Zostavovateľ, editor] ; Baška, Tibor [Zostavovateľ, editor] ; Bánovčinová, Ľubica [Recenzent] ; Baška, Tibor [Recenzent] ; Bašková, Martina [Recenzent] ; Hrušková, Mária [Recenzent] ; Hudečková, Henrieta [Recenzent] ; Malobická, Eva [Recenzent] ; Nováková, Elena [Recenzent] ; Osina, Oto [Recenzent] ; Švihrová, Viera [Recenzent] ; Uhrinová, Katarína [Recenzent]. – 1. vyd. – Martin (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK, 2015. – ISBN 978-80-971836-6-0, s. 51-55 [CD-ROM]

Počet všetkých autorov: 6

[príspevok]

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Recenzovaný

BCI Skriptá a učebné texty

Počet výstupov: 1

BCI_001 / Šimera, Michal (Autor) [UKOLJ140] (55%) (6 AH) - Jakuš, Ján (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Poliaček, Ivan (Autor) [UKOLJ140] (5%) - Višňovcová, Nadežda (Autor) [UKOLJ140] (30%) (4,5 AH) - Veterník, Marcel (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Mišek, Jakub (Autor) [UKOLJ140] (2%) - Martvoň, Lukáš (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (1%) : **Vybrané kapitoly z lekárskej biofyziky s praktickými úlohami** : vysokoškolské skriptá. – 1. vyd. – Martin (Slovensko) : Univerzita Komenského v Bratislave. Jesseniova lekárska fakulta UK, 2018. – 231 s. [11,5 AH] [tlačená forma] : text, graf., tab., obr. – ISBN 978-80-8187-056-9

Počet všetkých autorov: 7

[skriptum (do 2021)]

Lit.: 14

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

Recenzovaný

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet výstupov: 1

DAI_001 / Veterník, Marcel (Autor) [Interný doktorand] [UKOLJ140] (100%) : **Počítačové modelovanie základných funkcií a dejov v respiračnom systéme** [textový dokument (print)] . – 1 vyd. – Martin (Slovensko) : [s.n.], 2014. – 97 s. [tlačená forma] : text

Počet všetkých autorov: 1

[iný]

[OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy]

ŠSTATISTIKA ZÁZNAMOV: 132

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 132): vykazovaných: 36

Podľa kategórie EPC od roku 2022

Počet všetkých záznamov: 16

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 15

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok: 1

Podľa kategórie EPC do roku 2021

Počet všetkých záznamov: 20

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 13

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 1

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 1

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 2

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 1

BCI - Skriptá a učebné texty: 1

DAI - Dizertačné a habilitačné práce: 1

Štatistika nevykazovaných kategórií (Záznamov spolu: 96)

Počet všetkých záznamov: 96

Podľa kategórie EPC od roku 2022

Počet všetkých záznamov: 25

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 4

O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok: 2

O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka: 13

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok: 3

I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 3

Podľa kategórie EPC do roku 2021

Počet všetkých záznamov: 71

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 4

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 1

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií: 11

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií: 31

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...): 16

BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...): 4

EDJ - Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch a zborníkoch: 1

FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...): 1

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií: 2

Podľa typu dokumentu

článok: 31

príspevok: 3

príspevok z podujatia: 4

abstrakt z podujatia - KP: 77

abstrakt z podujatia - ČL: 5

článok z podujatia: 1

skriptum (do 2021): 1

iný: 4

zborník (do 2021): 1

zborník - odborný: 3

zborník - vedecký: 1

skriptum: 1

Podľa oblasti výskumu

091 Fyzika: 3

150 Elektrotechnika a elektroenergetika: 2

180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy: 130

Podľa študijného odboru

5141 všeobecné lekárstvo: 41

5607 verejné zdravotníctvo: 1

Jana Mazáková

+421 4 3927 9506

jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



Podľa podujatia

Počet všetkých konferenčných publikácií a príspevkov: 89
Z toho na domácich podujatiach: 52
Z toho na zahraničných podujatiach: 37

Podľa projektov

Počet publikácií s naviazaným projektom: 107

Podľa databáz a citačných indexov (obsahuje čakateľov)

BIOSIS Citation Index: 17
CCC Current Content Connect: 23
MEDLINE®: 17
OA Open access: 2
SCO SCOPUS: 31
WOS CC Web of Science Core Collection: 30
BKCI-S Book Citation Index - Science: 1
CPCI-S Conference Proceedings Citation Index - Science: 1
ESCI Emerging Sources Citation Index: 1
SCIE Science Citation Index Expanded: 20
SSCI Social Sciences Citation Index: 1

Podľa metrik

AIS: 11
CiteScore: 27
IF: 24
Nordic List: 1
SJR: 27
SNIP: 27

Podľa kvartilov

Počet záznamov s kvartilom AIS: 11
Z toho Q2: 1
Z toho Q3: 6
Z toho Q4: 10
Počet záznamov s kvartilom JCI: 8
Z toho Q2: 6
Z toho Q3: 5
Z toho Q4: 2
Počet záznamov s kvartilom JIF: 23
Z toho Q2: 4
Z toho Q3: 17
Z toho Q4: 14
Počet záznamov s kvartilom Scimago: 17
Z toho Q2: 13
Z toho Q3: 15
Z toho Q4: 2

ŠTATISTIKA OHLASOV: 129

Podľa kategórie ohlasov

Počet ohlasov kategorizovaných podľa vyhlášky č. 456/2012: 39

Z toho bez autocitácií: 39

01 Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch WOS CC a SCOPUS: 36

Z toho bez autocitácií: 36

02 Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch WOS CC a SCOPUS: 2

Z toho bez autocitácií: 2

Jana Mazáková
+421 4 3927 9506
jana.mazakova@uniba.sk



www.jfmed.uniba.sk

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845332



03 Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: **1**
Z toho bez autocitácií: **1**

Počet ohlasov kategorizovaných podľa vyhlášky č. 397/2020: 90

Z toho bez autocitácií: **90**

01 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: **77**

Z toho bez autocitácií: **77**

02 Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov: **13**

Z toho bez autocitácií: **13**

25.8.2026

