



Výber najlepších publikačných výstupov zamestnancov 2010 – 2025

Kompletný prehľad publikácií vrátane citácií v databázach Web of Science a databáze SCOPUS resp. aj na stránke:

<https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/>.

2025

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **ČIŽMÁROVÁ, Beáta** - KRAUS, Vladimír - **BIRKOVÁ, Anna**: Caffeinated Beverages-Unveiling Their Impact on Human; In: Beverages. - ISSN 2306-5710. - Roč. 11, č. 1 (2025), 18, s. [1-22], online. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85218872982&origin=resultslist> 10.3390/beverages11010018; SCOPUS; WOS; **IF: 2.7, Q2**
ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=FF3F620FA7CAEDC57319AB8ABC7C>
2. **ŠVECOVÁ, Monika** - BLAHOVÁ, Linda - KOSTOLNÝ, Jozef - **BIRKOVÁ, Anna** - URDZÍK, Peter - **MAREKOVÁ, Mária** - **DUBAYOVÁ, Katarína**: Enhancing endometrial cancer detection: blood serum intrinsic fluorescence data processing and machine learning application; In: Talanta: the International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry. - ISSN 1873-3573. - Roč. 283, (2025), 127083, s. 1-9. - Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914024014620>. Projekt: Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženia metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria - VEGA 1/0435/23. 10.1016/j.talanta.2024.127083; SCOPUS; WOS; CCC; **IF: 6.71, Q1**
ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B0DCB825442701D00D6C6FE31BA3>
3. **ŠPAKOVÁ, Ivana** - SMOLKO, Lukáš - **KOVÁČOVÁ, Gabriela** - **BADOVSKÁ, Zuzana** - KALINOVÁ, Katarína - MADREITER-SOKOLOWSKI, Corina - GRAIER, Wolfgang F. - **MAREKOVÁ, Mária** - VAŠKOVÁ, Janka - **RABAJDOVÁ, Miroslava**: Selective targeting of genes regulated by zinc finger proteins in endometriosis and endometrioid adenocarcinoma by zinc niflumato complex with neocuproine; In: Scientific reports. - ISSN 2045-2322. - Roč. 15, č. 1 (2025), art. no. 10126, s. 1-19, online. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105000733139&origin=resultslist>. Projekt: Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženia metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria - VEGA 1/0435/23 ; Metabolische und kardiovaskuläre Erkrankungen 10.55776/W1226. 10.1038/s41598-025-94249-x; SCOPUS; CCC; WOS; 2025 Nordic List=1 **IF: 4.08, Q1**
ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CBD6E88493DC1C70E3713A276299>
4. **KRIVÁKOVÁ, Eva** - MICHNA, Michal - **FABIANOVA, Nicole** - **MAREKOVÁ, Mária** - TOPORCEROVÁ, Silvia - KUBALA, Lukáš - **RABAJDOVÁ, Miroslava**: Role of hyaluronan in endometrial receptivity: key insights for implantation and reproductive success; In: Reproductive biology and endocrinology. - ISSN 1477-7827. - Roč. 23, č. 1 (2025), art. no. 125, s. 1-17. <https://link.springer.com/article/10.1186/s12958-025-01452->



6. Projekt: Účinok kyseliny hyalurónovej na receptivitu endometria v IVF procese - VEGA 1/0747/24. 10.1186/s12958-025-01452-6; WOS; CCC; SCOPUS; **IF: 4.68, Q1**
ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=64715837A8DDBC6ACAB9FDCF4E00>
5. **BADOVSKÁ, Zuzana - DUBAYOVÁ, Katarína - SMOLKO, Lukáš - TOPORCEROVÁ, Silvia - LUKÁČOVÁ, Ivana - ŠERŠEŇ, Dominika - MAREKOVÁ, Mária - RABAJDOVÁ, Miroslava**: New approaches in the analysis of spent embryo culture media in the IVF process; In: Archives of Gynecology and Obstetrics. - ISSN 1432-0711. Roč. 312, č. 2 (2025), s. 461-472. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105003767371&origin=resultslist>. Projekt: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA - APVV APVV-22-0357 ; Biomarkery vývoja kompetencie ľudských embryí a receptivity endometria u žien s opakovaným implantačným zlyhaním - VEGA 1/0873/18; Neinvazívna 3D fluorescenčná analýza biologických tekutín žien v procese IVF - Plán obnovy K9: Transformačné a inovačné konzorciá 09103-03-V04-00398. 10.1007/s00404-025-08017-3; SCOPUS; WOS; CCC; **IF: 2.5, Q1**
ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9C7036F15F469CEBDCC01A8D36CB>

2024

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **Artimovič P., Špaková I., Macejková E., Holovač T., Rabajdová M., Mareková M., Zavacká M.**: The ability of microRNAs to regulate the immune response in ischemia/reperfusion inflammatory pathways. In: *Genes and Immunity*, 2024, Roč. 25, č. 4, s. 277-296. **Q1, IF: 5.0**; ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7C8EC80C674BD33D45AB07ACC5F0>
2. **Švecová M., Dubayová K., Birková A., Urdzík P., Mareková M.**: Non-Invasive Endometrial Cancer Screening through Urinary Fluorescent Metabolome Profile Monitoring and Machine Learning Algorithms. In: *Cancers*, 2024, 16(18): 3155, s.: 1-20, DOI: 10.3390/cancers16183155; **Q1, IF: 4.5**; ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7ECB8D2670C8FCA5B4DDD7521760>
3. **Večurkovská I., Stupák M., Kaľuchová J., Bohuš P., Hostačná L., Mareková M., Mašlanková J.**: Expression of individual members of the TGF- β /SMAD signalling pathway in the progression and survival of patients with colorectal carcinoma. In: *Scientific Reports*, 2024, ISSN 2045-2322; Roč. 14(1), š. 7, art.no.: 27442, s. [1-12]. – Spôsob prístupu: <https://www.nature.com/articles/s41598-024-79463-3> DOI: SCOPUS; CCC; WOS; **Q1, IF: 3.8**; ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=ACBBACF06A26C1C925C6D6DD49A8>
4. **Kováčová G., Špaková I., Artimovič P., Bohuš P., Rabajdová M., Mareková M.**: The Pivotal Role of the Key Angiogenic Factors in the Development of Endometrioid Pathologies of the Uterus and Ovary. In: *Cancers*. 2024, ISSN 2072-6694. Roč. 16, č. 16, 2772, s. [1-14]. Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2072-6694/16/16/2772> 10.3390/cancers16162772 DOI; DOI; SCOPUS; WOS; **Q1, IF 4.5**; ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C31F93A747B848A985A694B83BA7>
5. **Hostačná L., Mašlanková J., Pella D., Hubková B., Mareková M., Pella D.**: A Multi-Biomarker Approach to Increase the Accuracy of Diagnosis and Management of Coronary Artery Disease. In: *Journal of cardiovascular development and disease*, 2024,



Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute. ISSN (online) 2308-3425. Roč. 11, č. 9, 258, s. [1-12] [online] DOI 10.3390/jcdd11090258. sign UPJS MSEP 037322. WOS CC; SCO; CCC; Q2, IF 2.4; ČREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9BA729332E6B4AD3AF88009AB17B>

2023

Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok (V1): 1

1. **MAŠLANKOVÁ, Jana:** Nové poznatky v SMAD dependentnej dráhe transformujúceho rastového faktora u pacientov s kolorektálnym karcinómom [elektronický zdroj]; recenzenti Dušan Dobrota, Zuzana Kostecká. - 1. vyd. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 65 s. [4,13 AH], online, - ISBN (elektronické) 9788057402381. - [OV 180]; [ŠO 5141]; Spôsob prístupu: <https://unibook.upjs.sk/sk/medicina/1868-nove-poznatky-v-smad-dependentnej-drahe-transformujuceho-rastoveho-faktora-u-pacientov-s-kolorektalnym>

Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (P1)

1. **TOMEČKOVÁ, Vladimíra:** Elementary organic molecules in biochemistry : Oxygen, sulfur, and nitrogen derivatives / Vladimíra Tomečková ; recenzenti Anna Sobeková, Jana Muchová. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 132 s. [6,91 AH]. - ISBN 9788057401742. [OV 180]; [ŠO 5141]
2. **STUPÁK, Marek - SMOLKO, Lukáš - URBAN, Peter - BIRKOVÁ, Anna - MAŠLANKOVÁ, Jana - HUBKOVÁ, Beáta - ČÍŽMÁROVÁ, Beáta - MAREKOVÁ, Mária:** Medical Chemistry / Marek Stupák ... [et al.] ; recenzenti Mária Kožurková, Anna Sobeková. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 167 s. [12,5 AH]. - ISBN (elektronické) 9788057402688. [OV 180]; [ŠO 5618]
Spôsob prístupu: <https://unibook.upjs.sk/sk/lekarska-fakulta/1930-medical-chemistry>

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **VEČURKOVSKÁ, Ivana** (Autor, 14%) - **MAŠLANKOVÁ, Jana** (Korešpondenčný autor, 14%) - **TOMEČKOVÁ, Vladimíra** (Autor, 12%) - **KATŮCHOVÁ, Jana** (Autor, 12%) - **KISKOVÁ, Terézia** (Autor, 12%) - **FRÖHLICHOVÁ, Lucia** (Autor, 12%) - **MAREKOVÁ, Mária** (Autor, 12%) - **STUPÁK, Marek** (Autor, 12%): Stage-Dependent Levels of Brain-Derived Neurotrophic Factor and Matrix Metalloproteinase 9 in the Prognosis of Colorectal Cancer [elektronický zdroj]; In: Biomedicines. - ISSN 2227-9059. - Roč. 11, č. 7 (2023), art. no. 1839, s. [1-16], online. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2227-9059/11/7/1839>. Projekt: Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne - VEGA 1/0333/20. 10.3390/biomedicines11071839 DOI; DOI; CCC; WOS; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141] **Q1, IF 4,7**; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4D4650D7C82505D34EFA18EDCD06>
2. **ČÍŽMÁROVÁ, Beáta** (25%) - **HUBKOVÁ, Beáta** (25%) - **TOMEČKOVÁ, Vladimíra** (25%) - **BIRKOVÁ, Anna** (25%): Flavonoids as Promising Natural Compounds in the Prevention and Treatment of Selected Skin Diseases [elektronický zdroj]; In: International journal of molecular sciences : open access journal. - ISSN 1422-



0067. - Roč. 24, č. 7 (2023), art. no. 6324, s. [1-20]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/7/6324> 10.3390/ijms24076324 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; IF 5,7 Q1 2023 *Nordic List=1* [OV 180]; [ŠO 5618]; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=700937AB85C3474AB7EB687D37EE>
3. **KLEPCOVÁ, Zuzana** (17%) - **ŠPAKOVÁ, Ivana** (17%) - MADREITER-SOKOLOWSKI, Corina (4%) - GRAIER, Wolfgang (4%) - **KALINOVÁ, Katarína** (4%) - SAMOLOVÁ, Erika (4%) - SMOLKOVÁ, Romana (17%) - **SMOLKO, Lukáš** (17%) - **RABAJDOVÁ, Miroslava** (16%): Investigation of novel Mn(II) fenamato complexes with neocuproine and their effects on endometrial cell lines; In: *New Journal of Chemistry* [textový dokument (print)] [elektronický dokument]: *Journal for New Directions in Chemistry*. – Cambridge (Veľká Británia): The Royal Society of Chemistry. – ISSN 1144-0546. – ISSN (online) 1369-9261. – Roč. 47, č. 28 (2023), s. 13088-13097 [tlačaná forma] [online]; – [recenzované]. – DOI 10.1039/D3NJ00412K. – WOS CC, SCOPUS, CCC; [OV 180, 120]; [ŠO 5141]; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=5E43C523DBCDA725261E4B2678B9>
4. **VAŠKOVÁ, Janka** (50%) - KOČAN, Ladislav (20%) - **VAŠKO, Ladislav** (10%) - PERJÉSI, Pál (20%): Glutathione-Related Enzymes and Proteins: A Review. [elektronický zdroj] – recenzované; In: *Molecules: a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry*. - ISSN 1420-3049. - Roč. 28, č. 3 (2023), art. no. 1447, s. 1-22, online. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1420-3049/28/3/1447> 10.3390/molecules28031447 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; IF 4,71 Q2 2023 *Nordic List=1* [OV 180]; [ŠO 5141]; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=026BA8624594EFD38A800E8A9DB4>
5. **DUBAYOVÁ, Katarína** (15%) - **BIRKOVÁ, Anna** (15%) - LEŠO, Martin (15%) - ŽILKOVÁ, Jaroslava (14%) - KARABINOŠ, Anton (12%) - **MAREKOVÁ, Mária** (14%) - **STUPÁK, Marek** (15%): Visualization of the composition of the urinary fluorescent metabolome. Why is it important to consider initial urine concentration? [elektronický zdroj]; In: *Methods and applications in fluorescence*. - ISSN 2050-6120. - Roč. 11, č. 4 (2023), 045004, s. [1-11], online. - Spôsob prístupu: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2050-6120/ace512> 10.1088/2050-6120/ace512 DOI;DOI; WOS; CCC; SCOPUS; WOS; IF 3,85 Q2 [OV 180]; [ŠO 5141]; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CF1246C672FE53AF7F93CEF09697>

2022

Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (P1)

1. **MAREKOVÁ, Mária** - **BIRKOVÁ, Anna** - **DUBAYOVÁ, Katarína** - **HUBKOVÁ, Beáta** - **MAŠLANKOVÁ, Jana** - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - **SMOLKO, Lukáš** - **STUPÁK, Marek** - **ŠPAKOVÁ, Ivana** - **TOMEČKOVÁ, Vladimíra** - **URBAN, Peter** - **VAŠKOVÁ, Janka**: *Medical Biochemistry: Seminars* - 1. vyd. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - 250 s. [13,16 AH]. - ISBN 9788057401162.

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):



1. **DUBAYOVÁ, Katarína - KRAJČÍKOVÁ, Kristína - MAREKOVÁ, Mária - TOMEČKOVÁ, V.:** Derivative Three-Dimensional Synchronous Fluorescence Analysis of Tear Fluid and Their Processing for the Diagnosis of Glaucoma; In: Sensors. - ISSN 1424-8220. - Roč. 22, č. 15 (2022), art. no. 5534, s. [1-10]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/15/5534/htm>. 10.3390/s22155534 DOI; SCOPUS; CCC; WOS CC
2. **LAMANCOVÁ, Petra - URBAN, Peter - MAŠLANKOVÁ, Jana - RABAJDOVÁ, Miroslava - MAREKOVÁ, Mária:** Correlation of selected serum protein levels with the degree of disability and NEDA-3 status in multiple sclerosis phenotypes; In: European Review for Medical and Pharmacological Sciences. - ISSN 2284-0729. - Roč. 26, č. 11 (2022), s. 3933-3941. 10.26355/eurrev_202206_28962 DOI; CCC; SCOPUS; WOS CC
3. **ČÍŽMÁROVÁ, Beáta - TOMEČKOVÁ, Vladimíra - HUBKOVÁ, Beáta - HURAJTOVÁ, Anna - OHLASOVÁ, Jana - BIRKOVÁ, Anna:** Salivary Redox Homeostasis in Human Health and Disease; In: International journal of molecular sciences: open access journal. - ISSN 1661-6596. - Roč. 23, č. 17 (2022), art. no. 10076, s. 1-21. 10.3390/ijms231710076 DOI; CCC; SCOPUS; WOS CC
4. **HUBKOVÁ, Beáta - VALKO-ROKYTOVSKÁ, Marcela - ČÍŽMÁROVÁ, Beáta - ZÁBAVNÍKOVÁ, Marianna - MAREKOVÁ, Mária - BIRKOVÁ, Anna:** Tryptophan: its metabolism along the Kynurenine, Serotonin, and Indole pathway in malignant melanoma; In: International journal of molecular sciences : open access journal. - ISSN 1422-0067. - Roč. 23, č. 16 (2022), art. no. 9160, s. [1-17]. 10.3390/ijms23169160 DOI; CCC; WOS CC; SCOPUS
5. **VAŠKOVÁ, Janka - DE MARTINO, Laura - CAPUTO, Lucia - DE FEO, Vincenzo:** Two representatives of lamiaceae essential oils and their main components cause changes in glutathione related enzymatic activities; In: Natural product research. - ISSN 1478-6427. - Roč. 36, č. 2 (2022), -686. 10.1080/14786419.2020.1797728 DOI; WOS CC; SCOPUS

2021

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **BIRKOVÁ, Anna - HUBKOVÁ, Beáta - ČÍŽMÁROVÁ, Beáta –BOLERÁZSKA, Beáta:** Current View on the Mechanisms of Alcohol-Mediated Toxicity In: International journal of molecular sciences : open access journal. - ISSN 1422-0067. - Roč. 22, č. 18 (2021), art. no. 9686, s. [1-22]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/18/9686>. - DOI 10.3390/ijms22189686 IF: 5,924 Q1
2. **KLUKNAVSKÁ, Jana - KRAJČÍKOVÁ, Kristína - BOLERÁZSKA, Beáta - MAŠLANKOVÁ, Jana - OHLASOVÁ, Jana - TIMKOVÁ, Silvia - DROTÁROVÁ, Zuzana - VAŠKOVÁ, Janka:** Possible prognostic biomarkers of periodontitis in saliva. In: European Review for Medical and Pharmacological Sciences. - ISSN 1128-3602. - Roč. 25, č. 8 (2021), s. 3154-3161. - DOI 10.26355/eurrev_202104_25724 Q2, IF: 3,507
3. **RABAJDOVÁ, Miroslava - ŠPAKOVÁ, Ivana - KLEPCOVÁ, Zuzana - SMOLKO, Lukáš - ABRAHAMOVSKÁ, Michaela - URDZÍK, Peter -**



MAREKOVÁ, Mária: Zinc(II) niflumato complex effects on MMP activity and gene expression in human endometrial cell lines. In: *Scientific Reports*. - ISSN 2045-2322. - Roč. 11, č. 27. september (2021), art. no. 19086, s. 1-13. - Spôsob prístupu: <https://www.nature.com/articles/s41598-021-98512-9>. - DOI 10.1038/s41598-021-98512-9, **Q1, IF: 4.856**

4. **ŠPAKOVÁ, Ivana - RABAJDOVÁ, Miroslava – MIČKOVÁ, Helena, GRAIER, Wolfgang, - MAREKOVÁ, Mária:** Effect of hypoxia factors gene silencing on ROS production and metabolic status of A375 malignant melanoma cells In: *Scientific Reports*. - ISSN 2045-2322. - Roč. 11, č. 1 (2021), art. no. 10325, s. 1-15. - DOI 10.1038/s41598-021-89792-2 **Q1, IF: 4.856**
5. **VESELÍNIOVÁ, Dominika - MAŠLANKOVÁ, Jana - KALINOVÁ, Katarína - MIČKOVÁ, Helena - MAREKOVÁ, Mária - RABAJDOVÁ, Miroslava:** Selected In Situ Hybridization Methods: Principles and Application. In: *Molecules : a Journal of Synthetic Chemistry and Natural Product Chemistry*. - ISSN 1420-3049. - Roč. 26, č. 13 (2021), art. no. 3874, s. [1-17], online. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/13/3874>. - DOI 10.3390/molecules26133874 **Q1, IF: 4,412**

2020

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB – 1:

1. **ĎUROVCOVÁ, Eva - MAREKOVÁ, Mária - MOLČÁNYIOVÁ, Angela - TURECKÝ, Ladislav:** *Klinická biochémia - vybrané kapitoly*; recenzenti: Jaroslav Racek, Dušan Dobrota, Daniel Pella; 1. vyd. - Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2020; - 301 s. ISBN 978-80-8063-489-6 (viaz)

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **BIRKOVÁ, Anna - OBORIL, Július - KRÉTA, Richard - ČÍŽMÁROVÁ, Beáta - HUBKOVÁ, Beáta - ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana - GENČI, Ján - PARALIČ, Ján - MAREKOVÁ, Mária:** Human fluorescent profile of urine as a simple tool of mining in data from autofluorescence spectroscopy; **2020**, In: *Biomedical Signal Processing and Control*, ISSN 1746-8094, Roč. 56, č. 2, s. 1693-1693, **IF: 4.49, Q2**
2. **ŠPAKOVÁ, Ivana - ZELKO, Aurel - RABAJDOVÁ, Miroslava – KOLARČÍK, Peter, ROSENBERGER, Jaroslav, ZAVACKÁ, Martina, - MAREKOVÁ, Mária, MADARASOVÁ-GECKOVÁ, Andrea, van DIJK, JP., REIJNEVELD, SA.:** [MicroRNA molecules as predictive biomarkers of adaptive responses to strength training and physical inactivity in hemodialysis patients, 2020](#), In: *Sci Rep.*, Sept 24;10(1):15597, doi: 10.1038/s41598-020-72542-1, **IF: 3.998, Q1**
3. **ŠPAKOVÁ, Ivana - RABAJDOVÁ, Miroslava - DUBAYOVÁ, Katarína - NAGYOVÁ, Vladimíra – BAGO-PILÁTOVÁ Martina - MAREKOVÁ, Mária:** [Development of novel parameter for monitoring of malignant melanoma progression, 2020](#), In: *Pract. Lab. Med.*, Oct 21; 22: e00182, doi: 10.1016/j.plabm.2020.e00182, **IF: 2.5, Q1**



4. **ŠPAKOVÁ, Ivana** - GRAIER, Wolfgang - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - **DUBAYOVÁ, Katarína** - NAGYOVÁ, Vladimíra - **MAREKOVÁ, Mária**: Hypoxia factors suppression effect on the energy metabolism of a malignant melanoma cell SK-MEL-30, **2020**, In: *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, ISSN 1128-3602, Roč. 24, č. 9, s. 4909-4920. - DOI 10.26355/eurev_202005_21180, **IF: 3.024, Q2**
5. **VAŠKOVÁ, Janka** - **VAŠKO, Ladislav** - MUDROŇ, Pavol - **HAUS, Martin** - **ŽATKO, Daniel** - **KREMPASKÁ, Klára** - **STUPÁK, Marek**: Effect of humic acids on lead poisoning in bones and on a subcellular level in mitochondria, **2020**, In: *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN 0944-1344, Roč. 27, č. 32, s. 40679-40689, DOI 1007/s11356-020-10075-w, **IF: 3.05, Q2**

2019

Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v zahr. vydavateľstvách ABC – 1:

1. **VAŠKOVÁ, Janka**: Diverse effects of glutathione in the pathophysiology of some organ diseases; In: *Glutathione - Biosynthesis, functions and biological implications*. - New York: NOVA Science Publishers, 2019 - ISBN 9781536147407 - S. 169-188

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **GLINSKÁ, Gabriela** - **KRAJČÍKOVÁ, Kristína** - **ZAKUŤANSKÁ, Katarína** - **SHYLENKO, Oleg** - **KONDRAKHOVA, Daria M.** - **TOMAŠOVIČOVÁ, Natália** - **KOMANICKÝ, Vladimír** - **MAŠLANKOVÁ, Jana** - **TOMEČKOVÁ, Vladimíra**: Noninvasive diagnostic methods for diabetes mellitus from tear fluid; In: *RSC Advances*. - ISSN 2046-2069. - Roč. 9, č. 31 (2019), s. 18050-18059.
2. **KRAUS, Vladimír** - **KRAUS, Lenka** - **BIRKOVÁ, Anna** - **VELIKÁ, Beáta** - **HUBKOVÁ, Beáta** - **GREŠOVÁ, Andrea** - **STUPÁK, Marek** - **MAREKOVÁ, Mária**: Telocytes: a brief review for the obstetrics / gynecology clinician; In: *Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology*. - ISSN 0390-6663. - Roč. 46, č. 6 (2019), s. 867-871.
3. **URBAN, Peter** - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - **ŠPAKOVÁ Ivana** – **SABOL František** - **MIČKOVÁ, Helena** - **LAKATOŠOVÁ, Klára** - **MAREKOVÁ, Mária**: Molecular recognition of aortic valve stenosis and regurgitation; In: *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. - ISSN 1128-3602. - Roč. 23, č. 24 (2019), s. 10996-11003.
4. **VAŠKOVÁ, Janka** - **KREMPASKÁ, Klára** - **ŽATKO, Daniel** - MUDROŇ, Pavol - **GLINSKÁ, Gabriela** - **VAŠKO, Ladislav**: Effects of humic acids in chronic lead poisoning; In: *Biological Trace Element Research*. - ISSN 0163-4984. - Roč. 187, č. 1 (2019), s. 230-242.
5. **URDZIK, Peter** - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - **URBAN, Peter** - **DUDIČ, Rastislav** - **KOMANICKÝ, Vladimír** - **MAREKOVÁ, Mária**: Deoxyribonucleic acid and chromatin imaging of endometriosis and endometrial carcinoma using atomic force microscopy; In: *Spectroscopy Letters: an International Journal for Rapid Communication*. - ISSN 0038-7010. - (2019), s. 1-21.

2018



Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v zahr. vydavateľstvách ABC – 1:

1. **VAŠKOVÁ, Janka** - FIRMENT, Jozef - **VAŠKO, Ladislav**: Nuclear encoded mitochondrial proteins in metabolite transport and oxidation pathway connecting metabolism of nutrients; In: Mitochondrial Diseases. - Rijeka: Intech, 2018. - ISBN 9781789236750. - S. 251 - 289, online. Spôsob prístupu: <https://www.intechopen.com/books/mitochondrial-diseases/nuclear-encoded-mitochondrial-proteins-in-metabolite-transport-and-oxidation-pathway-connecting-meta>.

Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **URBAN, Peter** - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - FETERIK, Štefan - **BÓDY, Gabriel** - GRANDA, Tatiana - **MAREKOVÁ, Mária** - VESELÁ, Jarmila: Evaluation of molecular changes of distal organs after small bowel transplantation; Projekt: Štúdium mechanizmu vzniku aneurizmu hrudnej aorty v dôsledku regulačných zmien signálnej dráhy TGF-1 β , VEGA 1/0115/14; Charakterizácia mikroprostredia karcinómu endometria, VEGA 1/0873/16. In: Physiological Research. - ISSN 0862-8408. - Vol. 67, no. 4 (2018), s. 591-599.
2. **HUBKOVÁ, Beáta** - **BÓDY, Gabriel** - **MAŠLANKOVÁ, Jana** - **BIRKOVÁ, Anna** - FRIŠMAN, Eugen - **KRAUS, Vladimír ml.** - **MAREKOVÁ, Mária**: Lipoprotein-Cholesterol Fractions in Marginalized Roma versus Majority Population; In: International Journal of Environmental Research and Public Health. - ISSN 1660-4601. - Vol. 15, no. 1 (2018), s. 81-81.
3. **ŠPAKOVÁ, Ivana** - **FERENČÁKOVÁ, Michaela** - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - **TOMEČKOVÁ, Vladimíra** - KOMANICKÝ, Vladimír - **MAREKOVÁ, Mária**: Autofluorescence of Breast Cancer Proteins; Projekt: VEGA 1/0873/16. In: Current Metabolomics. - ISSN 2213-2368. - Roč. 6, č. 1 (2018), s. 2-9.
4. **SMOLKOVÁ, Romana** - ZELEŇÁK, Vladimír - **SMOLKO, Lukáš** - KUCHÁR, Juraj - **RABAJDOVÁ, Miroslava** - **FERENČÁKOVÁ, Michaela** - **MAREKOVÁ, Mária**: Novel zinc complexes of a non-steroidal anti-inflammatory drug, niflumic acid: Structural characterization, human-DNA and albumin binding properties; In: European Journal of Medicinal Chemistry. - ISSN 0223-5234. - č. 153 (2018), s. 131-139.
5. **VELIKÁ, Beáta** - **BIRKOVÁ, Anna** - DUDIČ, Rastislav (10%) - URDZÍK, Peter - **MAREKOVÁ, Mária**: Selected physicochemical properties of amniotic fluid according to week of pregnancy; In: Bratislava medical journal: international journal for biomedical sciences and clinical medicine = Bratislavské lekárske listy. - ISSN 0006-9248. - Roč. 119, č. 3 (2018), s. 175-179. - DOI 10.4149/BLL_2018_032

2017

Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahr. vydavateľstvách ABC – 1:

1. **ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana** - KISKOVÁ, Terézia - **BIRKOVÁ, Anna** - **MAREKOVÁ, Mária** - KOSTECKÁ, Zuzana - BEDLOVIČOVÁ, Zdenka - SMRČOVÁ, Miroslava: Noninvasive Cancer diagnostics using native fluorescence analysis of biological fluids. In: Reviews in Fluorescence - Baltimore : Springer International Publishing, 2017. - ISBN 9783319482590. - S. 185 - 201.

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB – 1:



1. **MAREKOVÁ, Mária - BIRKOVÁ, Anna - ĎUROVCOVÁ, Eva - RABAJDOVÁ, Miroslava:** Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie. 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2017. - 217 s. - ISBN 9788081528063

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo Wos a Scopus – 5 (výber):

1. **RABAJDOVÁ, Miroslava - DUDIČ, Rastislav - URBAN, Peter - DUDIČOVÁ, Viera - URDZÍK, Peter - MAREKOVÁ, Mária:** Analysis of transcriptional activities of angiogenic biomarkers during intrauterine complications leading to preterm birth. In: European Review for Medical and pharmacological Sciences. - ISSN 1128-3602. - Vol. 21, no. 7 (2017), s. 1433 - 1442.
2. **BOLERÁZSKA, Beáta - RABAJDOVÁ, Miroslava - ŠPAKOVÁ, Ivana - MAREKOVÁ, Mária:** Current knowledge on the active form of Vit. D synthesized in the skin and its effect on malignant melanoma. In: Neoplasma. - ISSN 0028-2685. - Roč. 64, č. 1 (2017), s. 1 - 12.
3. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - ŠPAKOVÁ, Ivana - PANAGIOTIS, Artemiou - FERENČÁKOVÁ, Michaela - RYBÁR, Dušan - BOBROV, Nikita - SABOL, František - MAREKOVÁ, Mária:** Detection of pathological changes in the aorta during thoracic aortic aneurysm progression on molecular level. In: Disease Markers. ISSN 0278-0240; Vol. 2017 (2017), art. no. A2408. DOI 10.1155/2017/9185934
4. **BOLERÁZSKA, Beáta - ĎUROVCOVÁ, Eva - MAREKOVÁ, Mária:** Potential of Using Vitamin D as an Adjuvant Treatment of Malignant Melanoma; In: Klinická onkológie. - ISSN 0862-495X. - Vol. 30, no. 5 (2017), s. 327 - 336. - DOI 10.14735/amko2017327
5. **SMOLKOVÁ, Romana - ZELENĀK, Vladimír - SMOLKO, Lukáš - SABOLOVÁ, Danica - KUCHAR, Juraj - GYEPES, Róbert:** Perspectives and challenges of antioxidant therapy for atrial fibrillation. In: Naunyn-Schmiedebergs Archives pharmacology. - ISSN 0028-1298. - Vol. 390, no. 1 (2017), s. 1 - 14.

2016

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo Wos a Scopus – 5 (výber):

1. **URBAN, Peter - RABAJDOVÁ, Miroslava - ČIŽMÁROVÁ, Beáta - ŠPAKOVÁ, Ivana - BOLERÁZSKA, Beáta - MAREKOVÁ, Mária:** The Importance of MITF Signaling Pathway in the Regulation of Proliferation and Invasiveness of Malignant Melanoma; Projekt: VEGA 1/0115/14 ; VEGA 1/0873/16. In: Klinická Onkológie. - ISSN 0862-495X. - Vol. 29, no. 5 (2016), s. 347 - 350. - DOI 10.14735/amko2016347
2. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - ŠPAKOVÁ, Ivana - SAKSUN, Ladislav - DUDIČ, Rastislav - OSTRÓ, Alexander - CAPRNDA, Martin - KRUŽLIAK, Peter - ADAMEK, Mariusz - MAREKOVÁ, Mária:** The crucial role of emilin-1 gene expression during progression of tumor growth. Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 11 (2016) 4-32.
3. **BILSKÁ, Kamila - ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana - BIRKOVÁ, Anna - MAREKOVÁ, Mária - LEDECKÝ, Valent - HLUCHÝ, Marián - KISKOVÁ, Terézia:** The use of native fluorescence analysis of synovial fluid in the diagnosis of medial compartment disease in



- medium- and large-breed dogs. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 28 (2016) 332-337.
4. **HERTELYOVÁ, Zdenka - VAŠKOVÁ, Janka - VAŠKO, Ladislav:** Waist circumference-to-height ratio detected in a convenient sample of young Slovak people with increased cardio-metabolic risk. *Central European Journal of Public Health*, 24/2 (2016) ISSN 1210-7778, 95-102.
 5. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - ŠPAKOVÁ, Ivana - SABOL, František - MAREKOVÁ, Mária:** Kardiovaskulárne ochorenia a miRNA; In: *Cardiology Letters: Supplement*. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, no. 3 (2016), s. 185-189.

2015

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB – 1:

1. **PORÁČOVÁ, Janka - VAŠKOVÁ, Janka - VAŠKO, Ladislav - NAGY, Melinda:** Základné biochemické procesy organizmov; recenzenti František Ništiar, Vladyslav Mirutenko. - 1. vyd. - Prešov: Prešovská univerzita v Prešove Grafotlač, 2015. - 343 s. - ISBN 9788055515144 (brož.).

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **VALKO-ROKYTOVSKÁ, Marcela - HUBKOVÁ, Beáta doktorand - BIRKOVÁ, Anna - MAREKOVÁ, Mária:** Factors Affecting Fluorescence Analysis of Diagnostically Important Urinary Metabolites - Influence of Mixture Composition; In: *Spectroscopy Letters*. - ISSN 0038-7010. - Vol. 48, no. 3 (2015), s. 227-233.
2. **ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana - BIRKOVÁ, Anna - BARANOVÁ, Darina - MAREKOVÁ, Mária:** Pilot Study of Canine Urine Analysis Using Fluorescent Fingerprint; Projekt: VEGA 1/0402/10. In: *Spectroscopy Letters*. - ISSN 0038-7010. - Vol. 48, no. 6 (2015), s. 447-453.
3. **VAŠKOVÁ, Janka - ŽATKO, Daniel - VAŠKO, Ladislav - PERJÉSI, Pál (5%) - PORÁČOVÁ, Janka - MOJŽIŠOVÁ, Gabriela:** Some ferrocenyl chalcones as useful candidates for cancer treatment; Projekt: VEGA 1/0751/12; VEGA 1/1236/12; Iné granty domáce Agency of the Slovak Ministry of Education for the Structural Funds of the EU ITMS: 26220220104 (15%) ; Iné granty domáce Agency of the Slovak Ministry of Education for the Structural Funds of the EU ITMS: 26220120058 (15%) ; Iné granty domáce Agency of the Slovak Ministry of Education for the Structural Funds of the EU ITMS: 26220220152 (15%). In: *In Vitro Cell.Dev.Biol.—Animal*. - ISSN 1071-2690. - Vol. 51 (2015), s. 964–974.
4. **ČIŽMÁROVÁ, Beáta - HUBKOVÁ, Beáta - MAREKOVÁ, Mária - KRON, Ivan:** UV-VIS Spectrophotometric Determination of Antioxidant Activity of Hydroxybenzoic Acid Derivatives in Their Reactions with Peroxonitrite; Projekt: VEGA 1/0115/14. In: *Chemické Listy*. - ISSN 0009-2770. - Roč. 109, č. 7 (2015), s. 535-538.
5. **VAŠKOVÁ, Janka - FEJERČÁKOVÁ, Andrea - MOJŽIŠOVÁ, Gabriela - VAŠKO, Ladislav - PATLEVIČ, Peter:** Antioxidant potential of Aesculus hippocastanum extract and escin against reactive oxygen and nitrogen species; Projekt: VEGA 1/1236/12; VEGA 1/0751/12; VVGS UPJŠ 18/GSD/2012. In: *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. - ISSN 1128-3602. - Vol. 19, no. 5 (2015), s. 879-886.



2014

Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách ABC – 1:

1. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - MAREKOVÁ, Mária - NAGY, Vincent:** Novel oncomarkers used for earlier detection of bladder carcinoma; recenzované. In: Cancer biomarkers : minimal and noninvasive early diagnosis and prognosis. - Boca Raton : CRC Press, 2014. - ISBN 9781466584280. - S. 491-517.

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB – 1:

1. **PORÁČOVÁ, Janka - NAGY, Melinda - BERNÁTOVÁ, Renáta - BERNÁT, Milan - VAŠKO, Ladislav - VAŠKOVÁ, Janka - ZAHATŇANSKÁ, Mária - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta - SEDLÁK, Vincent - VADAŠOVÁ, Bibiana - KOTOSOVÁ, Janka - ROHÁČOVÁ, Tatiana - POŠIVÁKOVÁ, Terézia - KONEČNÁ, Mária - FRIMMEROVÁ, Anna:** Fyziológia živočíchov a človeka; recenzenti Igor Valocký, Ľubica Derňárová, Tatiana Kimáková. - 1. vyd. - Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2014. - 591 s. - ISBN 9788055511504.

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 7 (výber):

1. **HUBKOVÁ, Beáta - MAŠLANKOVÁ, Jana - STUPÁK, Marek - GUZY, Juraj - KOVÁČOVÁ, Anna - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - MAREKOVÁ, Mária - FEDAČKO, Ján:** Assessment of clinical biochemical parameters in Roma minority residing in Eastern Slovakia compared with the majority population; Projekt: MŠ SR - Sekcia vedy a techniky CEMIO ITMS 26220120058 (20 %); MŠ SR - Sekcia vedy a techniky DIAGONKO ITMS 26220220153 (30 %) ; MŠ SR - Sekcia vedy a techniky CEEP M ITMS 26220120067 (20 %); VEGA 1/0999/11; Iné granty domáce 6/GSD/2011. In: Central European Journal of Public Health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22, suppl. S (2014), s. S12-S17.
2. **BIRKOVÁ, Anna - GREŠOVÁ, Andrea - ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana - KRAUS, Vladimír ml. - OSTRÓ, Alexander - TÓTH, Róbert - MAREKOVÁ, Mária:** Changes in urine autofluorescence in ovarian cancer patients; Projekt: VEGA 1/0402/10. In: Neoplasma. - ISSN 0028-2685. - Roč. 61, č. 6 (2014), s. 724-731.
3. **ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana - BIRKOVÁ, Anna - BOMBA, Alojz - MAREKOVÁ, Mária:** Early Diagnosis of Colorectal Cancer in Rats With DMH Induced Carcinogenesis by Means of Urine Autofluorescence Analysis; Projekt: VEGA 1/0372/10; VEGA 1/0402/10. In: Photochemistry and Photobiology. - ISSN 0031-8655. - vol. 90, no. 3, (2014), s. 682-685.
4. **VAŠKO, Ladislav - VAŠKOVÁ, Janka - FEJERČÁKOVÁ, Andrea - MOJŽIŠOVÁ, Gabriela - PORÁČOVÁ, Janka:** Comparison of some antioxidant properties of plant extracts from *Origanum vulgare*, *Salvia officinalis*, *Eleutherococcus senticosus* and *Stevia rebaudiana* - Č. projektu: VEGA 1/1236/12, VEGA 1/0751/12, Iné granty zahraničné ITMS 26220220104, Iné granty zahraničné ITMS 26220220258, Iné granty zahraničné ITMS 26220220252. In: In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal. - ISSN 1071-2690. - Vol. 50, no. 7 (2014), s. 614-622.
5. **URBAN, Peter - RABAJDOVÁ, Miroslava - VARGA, Ján - KRUŽLIAK, Peter - DUDIČOVÁ, Viera - ĎUROVCOVÁ, Eva - MAREKOVÁ, Mária:** Vascular marker expression during the development of various types of gynaecological malignancy;



Projekt: Iné granty domáce SF EU DIAGONKO ITMS 26220220153; VEGA 1/0115/14. In: Tumor Biology. - ISSN 1010-4283. - Vol. 35, no. 11 (2014), s. 11229-11235.

6. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - GREGOVÁ, Kristína - VARGA, Ján - DUDIČOVÁ, Viera - KRUŽLIAK, Peter - MAREKOVÁ, Mária:** Breast Carcinoma Progression and Tumour Vascular Markers Related to Apoptotic Mechanisms; Projekt: Iné granty domáce DIAGONKO ITMS 26220220153. In: Disease Markers. - ISSN 0278-0240. - Art. no. 156034, DOI: 10.1155/2014/156034 (2014), s. 1-7. - DOI 10.1155/2014/156034 [(20%]
7. **TOMEČKOVÁ, Vladimíra - REVICKÁ, Miroslava - SASSEN, Andrea - ČIŽMÁROVÁ, Beáta - STUPÁK, Marek - PERJÉSI, Pál:** Spectroscopic study on the interaction of 4-dimethylaminochalcones with phospholipids; Projekt: Iné granty zahraničné DAAD; Iné granty zahraničné Austrian ASO SK-06/07-14/2007. In: Journal of Applied Spectroscopy. - ISSN 0021-9037. - Vol. 81, no. 5 (2014), s. 812-819. - DOI 10.1007/s10812-014-0010-y

2013

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB – 1:

1. **ĎUROVCOVÁ, Eva - MAREKOVÁ, Mária:** Clinical Biochemistry; recenzenti Daniel Pella, Zuzana Kostecká. - 1. vyd. - Košice : Pavol Jozef Šafárik University in Košice, 2013. - 174 s. - ISBN 9788081520471 (brož.).

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

1. **ČIŽMÁROVÁ, Beáta - KRON, Ivan:** Antioxidant properties of phenols against superoxide radicals; Projekt: VEGA 1/0624/08. In: Monatshefte für Chemie. - ISSN 0026-9247. - Vol. 144, no. 9 (2013), s. 1287-1290.
2. **RABAJDOVÁ, Miroslava - BIRKOVÁ, Anna - URBAN, Peter - GREGOVÁ, Kristína - ĎUROVCOVÁ, Eva - MAREKOVÁ, Mária:** Naturally occurring substances and their role in chemo-protective effects; Projekt: Iné granty domáce ŠF EU DIAGONKO ITMS 26220220153. In: Central European Journal of Public Health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 21, no. 4 (2013), s. 213-219.
3. **VAŠKOVÁ, Janka - REISCH, Renáta - VAŠKO, Ladislav - POŠKROBOVÁ, Martina - KRON, Ivan - GUZY, Juraj - PERJÉSI, Pál:** Effect of selected dimethylaminochalcones on some mitochondrial activities; Projekt: VEGA 1/1236/12; VEGA 1/0624/08. In: Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal. - ISSN 1071-2690. - Vol. 49, no. 5 (2013), s. 354-359.
4. **TOMEČKOVÁ, Vladimíra - ŠUTOROVÁ, Martina - REVICKÁ, Miroslava - MOJŽIŠOVÁ, Gabriela - STUPÁK, Marek - MAŠLANKOVÁ, Jana:** Cytotoxický vplyv extraktu zo semena pagaštanu konského na pečňové mitochondrie in vivo; In: Farmaceutický obzor. - ISSN 0014-8172. - Roč. 82, č. 4-5 (2013), s. 79-83.
5. **VAŠKOVÁ, Janka - KOČAN, Ladislav - FIRMENT, Jozef - VAŠKO, Ladislav:** Restoration of antioxidant enzymes in the therapeutic use of selenium in septic patients; Projekt: VEGA 1/1236/12 ; VEGA 1/0624/08. In: Wiener Klinische Wochenschrift. - ISSN 0043-5325. - Vol. 125, no. 11-12 (2013), s. 316-325.

2012



Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách ABA – 1:

1. **VAŠKOVÁ, Janka - VAŠKO, Ladislav - KRON, Ivan:** Oxidative processes and antioxidative metalloenzymes; recenzované - Projekt: VEGA 1/1236/12. In: Antioxidant enzyme. - Rijeka : InTech, 2012. - ISBN 9789535107897. - S. 19-58. 3 AH

Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB – 1:

1. DOBROTA, Dušan - BRECHTLOVÁ, Marta - DRGOVÁ, Anna - **GUZY, Juraj** - HALČÁK, Lukáč - JEŽOVÁ, Daniela - KAPLÁN, Peter - KRIŽANOVÁ, Oľga - **KRON, Ivan** - LEHOTSKÝ, Ján - LIŠKA, Branislav - **MAREKOVÁ, Mária** - PECHÁŇ, Ivan - PODHRADSKÝ, Ján - RAČAY, Peter - **SURŽIN, Ján:** Lekárska biochémia: vysokoškolská učebnica; recenzenti Lýdia Bezáková, Marta Kollárová, Stanislav Štípek. - 1. slov. vyd. - Martin : Osveta, 2012. - 723 s. - ISBN 9788080632939 (viaz.)

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo Wos a Scopus – 5 (výber):

1. **KRON, Ivan - PUDUCHOVÁ-CHOVANOVÁ, Zuzana - ČIŽMÁROVÁ, Beáta - GUZY, Juraj** - PERJÉSI, Pál: (E)-2-Benzylidenebenzocyclanones, part VIII : spectrophotometric determination of pKa values of some natural and synthetic chalcones and their cyclic analogues; Projekt: VEGA 1/2267/05. In: Monatshefte für Chemie. - ISSN 0026-9247. - Vol. 143, no. 1 (2012), s. 13-17.
2. **URBAN, Peter - RABAJDOVÁ, Miroslava - MAREKOVÁ, Mária - VESELÁ, Jarmila:** Progression of apoptic signaling from mesenteric ischemia-reperfusion injury to lungs: correlation in the level of ER chaperones expression; Projekt: VEGA 1/0402/10 ; MŠ SR - APVV 0252-07. In: Molecular and Cellular Biochemistry. - ISSN 0300-8177. - Vol. 362, no. 1-2 (2012), s. 133-140.
3. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - GREŠOVÁ, Andrea - BIRKOVÁ, Anna - OSTRÓ, Alexander - MAREKOVÁ, Mária:** Tumor vascular markers: possibilities for detection of breast carcinoma; Projekt: VEGA 1/0402/10. In: Journal of Chemistry and Chemical Engineering. - ISSN 1934-7375. - Vol. 6, no. 2 (2012), s. 118-123.
4. **ČIŽMÁROVÁ, Beáta - KRON, Ivan:** Antioxidant properties of benzoic acid derivatives against superoxide radical; In: Free Radicals and Antioxidants. - ISSN 2231-2536. - Vol. 2, no. 4 (2012), s. 62-67.
5. **RABAJDOVÁ, Miroslava - VARGA, Ján - URBAN, Peter - OSTRÓ, Alexander - BAGO PILÁTOVÁ, Martina - MAREKOVÁ, Mária:** Nové a klinicky využívané onkomarkery karcinómu močového mechúra; Projekt: VEGA 1/0102/10. In: Klinická onkologie. - ISSN 0862-495X. - Roč. 25, č. 3 (2012), s. 162-165.

2011

Vedecké práce v zah./domácich karentovaných časopisoch a v časopisoch registrovaných vo Wos a Scopus – 5 (výber):

1. **ŠTEFANIŠINOVÁ, Miroslava - TOMEČKOVÁ, Vladimíra - KOŽURKOVÁ, Mária - OSTRÓ, Alexander - MAREKOVÁ, Mária:** Study of DNA interactions with cyclic chalcone derivatives by spectroscopic techniques; Projekt: VEGA 1/0402/10. In:



- Spectrochimica Acta Part A - Molecular and Biomolecular Spectroscopy. - ISSN 1386-1425. - Vol. 81, no. 1 (2011), 666-671.
2. **TOMEČKOVÁ, Vladimíra - GAJOVÁ, Alena - ČIŽMÁROVÁ, Beáta - SAXUNOVÁ, Lýdia - HERTELYOVÁ, Zdenka:** Prooxidative and fluorescence properties of paracetamol during interactions with mitochondria; In: Spectroscopy-an International Journal. - ISSN 0712-4813. - Vol. 25, no. 1 (2011), s. 45-51.
 3. **TOMEČKOVÁ, Vladimíra - GAJOVÁ, Alena - ČIŽMÁROVÁ, Beáta - ŠTEFFEKOVÁ, Zuzana - LICHARDUSOVÁ, Lucia:** Fluorescence properties of paracetamol during interactions with mitochondria; In: Spectroscopy Letters. - ISSN 0038-7010. - Vol. 44, no. 2 (2011), s. 122-127.
 4. **TOMEČKOVÁ, Vladimíra - ŠTEFANIŠINOVÁ, Miroslava - RABAJDOVÁ, Miroslava - KRIŠŠÁKOVÁ, Eliška - TOMEČKO, Marián - TÓTH, Štefan jr. - PEKÁROVÁ, Tímea - MAREKOVÁ, Mária:** A novel method for the detection of liver damage using fluorescence of hepatic mitochondria in a rat model following ischaemia/reperfusion injury of the small intestine; Projekt: MŠ SR - APVV 0252-07. In: Spectroscopy-Biomedical Applications. - ISSN 0712-4813. - Vol. 26, no. 4-5 (2011), s. 237-243.
 5. **VAŠKOVÁ, Janka - KASSAYOVÁ, Monika - VAŠKO, Ladislav:** Potential role of melatonin in DNA damage caused by nitrosourea-induced mammary carcinogenesis; Článok bol evidovaný aj v Acta Histochemica, 2010, doi.: 10.1016/j.acthis.2010.03.006. - Projekt: VEGA 1/1286/04; VEGA 1/4233/07. In: Acta Histochemica. - ISSN 0065-1281. - Vol. 113, no. 4 (2011), s. 423-427.

2010

Vedecké práce v zahraničných časopisoch vrátane karentovaných – 5 (výber):

1. **GUZY, Juraj - VAŠKOVÁ, Janka - ROZMER, Zsuzsanna - FODOR, Krisztina - MAREKOVÁ, Mária - POŠKROBOVÁ, Martina - PERJÉSI, Pál:** Activation of oxidative stress response by hydroxyl substituted chalcones and cyclic chalcone analogues in mitochondria; Projekt: VEGA 1/0624/08. In: FEBS Letters. - ISSN 0014-5793. - Vol. 584, no. 3 (2010), s. 567-570.
2. **MIHALIK, Jozef - MAŠLANKOVÁ, Jana - ŠPAKOVSKÁ, Tatiana - MAREKOVÁ, Mária - HODOROVÁ, Ingrid - KUŠNÍR, Jaroslav - RYBÁROVÁ, Silvia - FERENC, Peter - SCHMIDTOVÁ, Katarína:** Impact of 2 doses of clorgyline on the rat preimplantation embryo development and the monoamine levels in urine; Projekt: VEGA 1/4227/07; VEGA 1/4233/07. In: Reproductive Sciences. - ISSN 1933-7191. - Vol. 17, no. 8 (2010), s. 734-741.
3. **RABAJDOVÁ, Miroslava - URBAN, Peter - MAŠLANKOVÁ, Jana - VESELÁ, Jarmila - MAREKOVÁ, Mária:** Analysis of changes in Pro (Gadd153) and anti apoptic (Grp78) gene expression after ischemic-reperfusion injury of the small intestine; indexované v Scopuse. Projekt: MŠ SR - APVV 0252-07 ; VEGA 1/0102/10. In: Prague Medical Report. - ISSN 1214-6994. - Vol. 111, no. 4 (2010), s. 255-262.
4. **LICHARDUSOVÁ, Lucia - KUŠNÍR, Jaroslav - VALKO-ROKYTOVSKÁ, Marcela doktorand - MAREKOVÁ, Mária:** The factors influencing direct spectral fluorimetry of some urine metabolites; indexované v Scopuse. Projekt: VEGA 1/4233/07; VEGA 1/0102/10. In: Prague Medical Report. - ISSN 1214-6994. - Vol. 111, no. 4 (2010), s. 272-278.



5. **KOČAN, Ladislav** - **FIRMENT, Jozef** - **ŠIMONOVÁ, Jana** - **VAŠKOVÁ, Janka** - **GUZY, Juraj**: Suplementácia selénu u pacientov s ťažkou akútnou pankreatitídou; In: *Rozhledy v chirurgii*. - ISSN 0035-9351. - Roč. 89, č. 1 (2010), s. 518-521.