Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	Ing. Petra Hnilicová, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava
Názov fakulty	Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Sídlo fakulty	Malá Hora 10701/4A, 03601 Martin

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko	Hnilicová
I.2 - Meno	Petra
I.3 - Tituly	Ing., PhD.
I.4 - Rok narodenia	1985
I.5 - Názov pracoviska	Martinské centrum pre biomedicínu, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave
I.6 - Adresa pracoviska	Malá Hora 4D, 036 01 Martin
I.7 - Pracovné zaradenie	vedecko-výskumná pracovníčka
I.8 - E-mailová adresa	petra.hnilicova@uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23061
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	všeobecné lekárstvo
I.11 - ORCID iD	0000-0003-1529-1675

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Elektrotechnická fakulta, Žilinská Univerzita v Žiline
II.b - Rok	2008
II.c - Odbor a program	Biomedicínske inžinierstvo

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Elektrotechnická fakulta, Žilinská Univerzita v Žiline
II.b - Rok	2010
II.c - Odbor a program	Biomedicínske inžinierstvo

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave
II.b - Rok	2014
II.c - Odbor a program	Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia

II.4 - Titul docent

II.5 - Titul profesor

II.6 - Titul DrSc.

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
vedecko-výskumná pracovníčka	Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave	2014-2015
vedecko-výskumná pracovníčka	2015-doteraz	Martinské centrum pre biomedicínu, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave

IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b - Názov inštitúcie	IV.c - Rok
pracovná stáž	High Field MR Centre, Department of Biomedical Imaging and Image – Guided Therapy, Medical University Vienna and AKH, Austria	2010
pracovná stáž	High Field MR Centre, Department of Biomedical Imaging and Image – Guided Therapy, Medical University Vienna and AKH, Austria	2015
pracovná stáž	High Field MR Centre, Department of Biomedical Imaging and Image – Guided Therapy, Medical University Vienna and AKH, Austria	2017
školenie	Clinical MR Spectroscopy, High Field MR Centre, Vienna, Austria	2010

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
Lekárska chémia 1	všeobecné lekárstvo	I.+II.	všeobecné lekárstvo
Lekárska biochémia 1	všeobecné lekárstvo	I.+II.	všeobecné lekárstvo
Lekárska chémia pre zubné lekárstvo	zubné lekárstvo	I.+II.	zubné lekárstvo
Základy klinickej medicíny	biomedicína	I.	všeobecné lekárstvo

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	1
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	0
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	0
V.4.2 - Počet obhájených prác	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	1

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	0
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	0

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
Základy klinickej medicíny	Molekulárna biológia	bakalársky stupeň štúdia	Molekulárna biológia
Basics of clinical medicine	Molecular biology	bachelor's degree	Molecular biology

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	115
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	85

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo	46
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	37

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	169
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	150

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	98
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	90

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

VI.1.a - Celkovo	1
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	1

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1	Bálentová S, Hnilicová P, Kalenská D, Baranovičová E, Muríň P, Bittšanský M, Hajtmanová E, Lehotský J, Adamkov M: Metabolic and histopathological changes in the brain and plasma of rats exposed to fractionated whole-brain irradiation, In: Brain Research, **2019**, 1708, 146-159; CC, IF=6,6
2	Kovalska M, Hnilicova P, Kalenska D, Tothova B, Adamkov M, Lehotsky J: Effect of Methionine Diet on Metabolic and Histopathological Changes of Rat Hippocampus. In: *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, *20*, 6234; CC, IF=5,6
3	Baranovicova E, Hnilicova P, Kalenska D, Kaplan P, Kovalska M, Tatarkova Z, Tomascova A, Lehotsky J: Metabolic Changes Induced by Cerebral Ischemia, the Effect of Ischemic Preconditioning, and Hyperhomocysteinemia. In*: Biomolecules*, **2022***, 12,* 554; CC, IF=5,5
4	Hnilicová P, Štrbák O, Kolísek M, Kurča M, Zeleňák K, Sivák Š, Kantorová E: Current Methods of Magnetic Resonance for Noninvasive Assessment of Molecular Aspects of Pathoetiology in Multiple Sclerosis. In: International Journal of Molecular Sciences, 21, 2020, p.1-34; CC, IF = 4,6
5	Kantorová E, Hnilicová P, Bogner W, Grendár M, Čierny D, Hečková E, Strasser B, Ružinák R, Zeleňák, K, Kurča E: Positivity of oligoclonal bands in the cerebrospinal fluid predisposed to metabolic changes and rearrangement of inhibitory/excitatory neurotransmitters in subcortical brain structures in multiple sclerosis. In: Multiple Sclerosis and Related Disorders, 52, **2021**, p.1-7; CC, IF = 4,3

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1	Heckova E, Považan M, Strasser B, Krumpolec P, Hnilicová P, Hangel GJ, Moser PA, Andronesi OC, van der Kouwe AJ, Valkovic P, Ukropcova B, Trattnig S, Bogner W: Real-time Correction of Motion and Imager Instability Artifacts during 3D γ-Aminobutyric Acid-edited MR Spectroscopic Imaging. In: Radiology. 286(2), 2018, p. 666-675; CC, IF = 19,7
2	Hečková E, Dal-Bianco A, Strasser B, Hangel GJ, Lipka A, Motyka S, Hingerl L, Rommer PS, Berger T, Hnilicová P, Kantorová E, Leutmezer F, Kurča E, Gruber S, Trattnig S, Bogner W: Extensive brain pathologic alterations detected with 7,0-T MR spectroscopic imaging associated with disability in multiple sclerosis. In: Radiology, **2021**, 1-10; CC, IF = 11,1
3	Hnilicová P, Bálentová S, Kalenská D, Muríň P, Hajtmanová E, Lehotský J: Anatomic and metabolic alterations in the rodent frontal cortex caused by clinically relevant fractionated whole-brain irradiation. In: Neurochemistry International, **2022**, 154,105293; CC, IF=7,8
4	Hnilicová P, Kantorová E, Poláček H, Grendár M, Bittšanský M, Čierny D, Sivák Š, Zeleňák K, Lehotský J, Dobrota D, Kurča E: Altered hypothalamic metabolism in early multiple sclerosis – MR spectroscopy study, In: Journal of the Neurological Sciences, **2019,** 407, 116458; CC, IF=6,5
5	Kantorová E, Vajdová V, Hnilicová P, et al. Cystic echinococcosis causing thrombosis of the inferior vena cava in a patient with multiple sclerosis treated with alemtuzumab. In: *Therapeutic Advances in Neurological Disorders*. **2020**;13; CC, IF=5,9
VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti	
1	**Kantorová E, Poláček H,Bittšanský M, Baranovičová E, Hnilicová P, Čierny D,Sivák Š, Nosáľ V, Zeleňák K, Kurča E: Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression,and fatigue. In: Neurological Research. 2017. 39/4, 323-330.** ***Ohlasy (34):*** [o1] 2018 ~ Kim, K. - Jeon, H. J.: Clinical, Biological, and Therapeutic Characteristics Between Depression with and Without Meical Illness. In: Kim, Y. K.: Understanding Depression, vol.2. Singapore : Springer, 2018, S. 175-186 -- SCOPUS [o1] 2018 ~ Riley, C. A. - Renshaw, P. F.: Psychiatry Research - Neuroimaging, roč. 271, 2018, s. 142-153 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2018 ~ Solaro, C. - Gamberini, G. - Masuccio, F. G.: CNS Drugs, roč. 32, č. 2, 2018, s. 117-133 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2018 ~ Pedraz, B. - Sammer, G.: The importance of glutamate in the neuro-endocrinological functions in multiple sclerosis, related to fatigue. In: Revista de Neurologia, roč. 67, č. 10, 2018, s. 387-393 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ Andreasen, A. K. - Iversen, P. - Marstrand, L. - Siersma, V. - Siebner, H. R. - Sellebjerg, F.: Neurological Research, roč. 41, č. 2, 2019, s. 168-176 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ ARM, J. - Ribbons, K. - Lechner-Scott, J. - Ramadan, S.: Journal of the Neurological Sciences, roč. 400, 2019, s. 52-71 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ Gencer, M. - Akbayir, E. - Sen, M. - Arsoy, E. - Yilmaz, V. - Bulut, N. - Tüzün, E. - Türkoglu, R.: Neurological Sciences, roč. 40, č. 5, 2019, s. 1067-1070 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ Yarraguntla, K. - Bao, F. - Lichtman-Mikol, S. - Razmjou, S. - Santiago-Martinez, C. - Seraji-Bozorgzad, N. - Sriwastava, S. - Bernitsas, E.: Brain Sciences, roč. 9, č. 5, 2019, art. no. 122 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ Stoppe, M. - Meyer, K. - Schlingmann, M. - Olbrich, S. - Then Bergh, F.: Psychoneuroendocrinology, roč. 110, 2019, art. no. 104417 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Turkoglu, R. - Benbir, G. - Ozyurt, S. - Arsoy, E. - Akbayir, E. - Turan, S. - Karadeniz, D. - Yilmaz, V. - Gencer, M. - Tuzun, E.: International Ophthalmology, roč. 40, č. 1, 2020, s. 151-158 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Lewis, C. P. - Port, J. D. - Blacker, C. J. - Sonmez, A. I. - Seewoo, B. J. - Leffler, J. M. - Frye, M. A. - Croarkin, P. E.: Trnaslational Psychiatry, roč. 10, č. 1, 2020, art. no. 119 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Palotai, M. - Guttmann, C. R. G.: Multiple Slerosis Journal, roč. 26, č. 7, 2020, s. 751-764 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Milosevic, A. - Janjic, M. M. - Lavrnja, I. - Savic, D. - Bozic, I. D. - Tesovic, K. - Jakovljevic, M. - Pekovic, S. - Stojilkovic, S. S. - Bjelobaba, I.: Brain, Behavior, and Immunity, roč. 89, 2020, s. 233-244 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Li, R. - Dai, Z. - Hu, D. - Zeng, H. - Fang, Z. - Zhuang, Z. - Xu, H. - Huang, Q. - Cui, Y. - Zhang, H.: Frontiers in Neurology, roč. 11, 2020, art. no. 589128 -- SCI ; SCOPUS

[o1] 2020 ~ Anagnostouli, M. - Markoglou, N. - Chrousos, G.: Hormones, roč. 19, č. 4, 2020, s. 485-496 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2020 ~ Perez, D. Q. - Espiritu, A. I. - Jamora, R. D. G.: Neurodegenerative Disease Management, roč. 10, č. 6, 2020, s. 383-395 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Lasconi, C. - Pahl, M. C. - Cousminer, D. L. - Doege, C. A. - Chesi, A. - Hodge, K. M. - Leonard, M. E. - Lu, S. - Johnson, M. E. - Su, C. - Hammond, R. K. - Pippin, J. A. - Terry, N. A. - Ghanem, L. R. - Leibel, R. L. - Wells, A.D. - Grant, S. F. A.: Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology, roč. 11, č. 3, 2021, s. 667-682 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Masuccio, F. G. - Gamberini, G. - Calabrese, M. - Solaro, C.: Neurological Sciences, roč. 42, č. 3, 2021, s. 835-845 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Arm, J. - Oeltzschner, G. - Al-iedani, O. - Lea, R. - Lechner-Scott, J. - Ramadan, S.: European Journal of Radiology, roč. 137, 2021, art. no. 109610 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Martens, L. - Herrmann, L. - Colic, L. - Li, M. - Richter, A. - Behnisch, G. - Stork, O. - Seidenbecher, C. - Schott, B. H. - Walter, M.: Scientific Reports, roč. 11, č. 1, 2021, čl. č. 6742 -- SCOPUS
[o3] 2021 ~ Lovera, J. - Feria, O. V. - Leon, V. L.: Inflammatory Conditions of the Hypothalamus. In: Uwaifo, G. I.: The Human Hypothalamus. Cham : Springer, 2021, S. 437-478
[o1] 2021 ~ Arm, J. - Al-iedani, O. - Ribbons, K. - Lea, R. - Lechner-Scott, J. - Ramadan, S.: Journal of Neuroimaging, roč. 31, č. 3, 2021, s. 508-516 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Park, Y. W. - Deelchand, D. K. - Joers, J. M. - Kumar, A. - Alvear, A. B. - Moheet, A. - Seaquist, E. R. - Öz, G.: Frontiers in Neurology, roč. 12, 2021, art. no. 698675 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Pashaei, S. - Yarani, R. - Mohammadi, P. - Emami Aleagha, M. S.: Amino Acides, roč. 54, č. 6, 2022, s. 841-858 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Demirdogen, F. - Akdag, T. - Gunduz, Z. B. - Odabas, F. O.: Multiple Sclerosis and Related Disorders, č. 66, 2022, art. no. 103948 -- SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Giedraitiene, N. - Gasciauskaite, G. - Kaubrys, G.: Scientific Reports, roč. 12, č. 1, 2022, art. no. 15404 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Bravi, B. - Bollettini, I. - Di Pasquasio, C. - Falini, A. - Colombo, C. - Zanardi, R. - Poletti, S. - Benedetti, F.: Psychiatry Research - Neuroimaging, č. 326, 2022, art. no. 111534 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2023 zz ~ Eren, F. - Demir, A. - Yilmaz, S. E. - Ozturk, S.: Multiple Sclerosis and Related Disorders, č. 69, 2023, art. no. 104470 -- SCI ; SCOPUS
[n2] 2023 zz ~ Zettl, U. K. - Patejdl, R.: Immunopathology and Pathogenesis. In: Fatigue in Multiple Sclerosis. Cham : Springer, 2023, S. 41-55
[n1] 2022 zz ~ Al-iedani, O. - Lea, R. - Ribbons, K. - Ramadan, S. - Lechner-Scott, J.: Neurometabolic changes in multiple sclerosis: Fingolimod versus beta interferon or glatiramer acetate therapy. In: Journal of Neuroimaging, roč. 32, č. 6,2022, s. 1109-1120 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Chitnis, T. - Vandercappellen, J.- King, M. - Brichetto, G.: Neurology and Therapy, roč. 11, č. 3, 2022, s. 1043-1070 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2023 zz ~ Genc, B. - Sen, S. - Aslan, K. - Incesu, L.: Volumetric changes in hypothalamic subunits in patients with relapsing remitting multiple sclerosis. In: Neuroradiology, roč. 65, č. 5, 2023, s. 899-905 -- SCI ; SCOPUS
[n1] 2023 zz ~ Pauletti, C. - Locuratolo, N. - Mannarelli, D. - Maffucci, A. - Petritis, A. - Menini, E. - Fattapposta, F.: Fatigue in fluctuating Parkinson s disease patients: possible impact of safinamide. In: Journal of Neural Transmission,roč. 130, č. 7, 2023, s. 915-923 -- SCI ; SCOPUS
[n2] 2023 zz ~ Hudáková, A. - Majerníková, Ľ. - Obročníková, A.: Quality of life in patients with

2 **Sivák Š,Bittšanský M, Grossmann J, Nosáľ V, Kantorová E, Siváková J, Demková A, Hnilicová P, Dobrota D, Kurča E: Clinical correlations of proton magnetic resonance spectroscopy findings in acute phase after mild traumatic braininjury. In: Brain Injury. 2014, 28, 341-346.**

Ohlasy (26):

[o1] 2015 ~ Prior, M. J. W.: Nuclear Magnetic Resonance, roč. 44, 2015, s. 507-546 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2015 ~ Mayer, A. R. - Ling, J. M. - Dodd, A. B. - Gasparovic, C. - Klimaj, S. D. - Meier, T. B.: Journal of Neurotrauma, roč. 32, č. 22, 2015, s. 1759-1767 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2015 ~ Croall, I. - Smith, F. E. - Blamire, A. M.: Topics in Magnetic Resonance Imaging, roč. 24, č. 5, 2015, s. 267-274 -- SCOPUS
[o1] 2016 ~ Honce, J. M. - Nyberg, E. - Jones, I. - Nagae, L.: Physical Medicine and

Rehabilitation Clinics of North America, roč. 27, č. 2, 2016, s. 411-428 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2016 ~ Wu, XD. - Kirov, I. I. - Gonen, O. - Ge, Y. L. - Grossman, R. I. - Lui, Y. W.: Radiology, roč. 279, č. 3, 2016, s. 693-707 -- SCI
[o1] 2016 ~ Singh, K. - Trivedi, R. - Haridas, S. - Manda, K. - Khushu, S.: NMR in Biomedicine, roč. 29, č. 12, 2016, s. 1748-1758 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2016 ~ Epstein, D. J. - Legarreta, M. - Bueler, E. - King, J. - McGlade, E. - Yurgelun-Todd, D.: Brain and Behavior, roč. 6, č. 12, 2016, čl. č. e00581 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2016 ~ Chen, P. - Wu, Y. - Tao, X.: Chinese Journal of Radiology, roč. 50, č. 12, 2016, s. 991-993 -- SCOPUS
[o1] 2017 ~ Tsitsopoulos, P. P. - Abu Hamdeh, S. - Marklund, N.: Frontiers in Neurology, roč. 8, 2017, čl. č. 599 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2018 ~ Kirov, I. I. - Whitlow, C. T. - Zamora, C.: Neuroimaging Clinics of North America, roč. 28, č. 1, 2018, s. 91-105 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2018 ~ Brown, M. - Baradaran, H. - Christos, P. J. - Wright, D. - Gupta, A. - Tsiouris, A. J.: Journal of Neuroradiology, roč. 45, č. 2, 2018, s. 123-129 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2018 ~ Fidan, E. - Foley, L. M. - New, L. A. - Alexander, H. - Kochanek, P. M. - Hitchens, T. K. - Bayir, H.: ASN Neuro, roč. 10, 2018, doi: 10.1177/1759091418770543 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2019 ~ Cardoso, M. G. D. - Faleiro, R. M. - de Paula, J. J. - Kummer, A. - Caramelli, P. - Teixeira, A. L. - de Souza, L. C. - Miranda, A. S. - Silva, A. P. - Campos, A. B. B. - Costa, C. C. - Antonio, C. P. - Loures, D. L. E. M. - Ponte,E. F. - Guarconi, F. V. - Barbosa, G. R. M. - Miranda, I. N. S. - Queiroz, J. C. - Salomao, L. G. - Oliveira, M. D. - Nassif, M. C. L. - Valadao, M. B. - Moura, M. V. B. - Rodrigues, O. F. - Leal, P. I. L. - Diamantino, T. C. - Araujo, L. S. - Furlan, T.D. - da Silva, E. W. M. - Roque, I. G. - da Silva, A. N.: Frontiers in Nerurology, roč. 10, 2019, čl. č. 198 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2019 ~ Holshouser, B. - Pivonka-Jones, J. - Nichols, J. G. - Oyoyo, U. - Tong, K. R. - Ghosh, N. - Ashwal, S.: Journal of Neurotrauma, roč. 36, č. 8, 2019, s. 1352-1360 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2019 ~ Lawrence, T. P. - Steel, A. - Ezra, M. - Speirs, M. - Pretorius, P. M. - Douaud, G. - Sotiropoulos, S. - Cadoux-Hudson, T. - Emir, U. E. - Voets, N. L.: Brain injury, roč. 33, č. 7, 2019, s. 854-868 -- SCOPUS
[o1] 2019 ~ Kapoor, I. - Prabhakar, H. - Mahajan, C.: Indian Journal of Critical Care Medicine, roč. 23, 2019, s. S162-S164 -- SCI
[o1] 2019 ~ Kannan, R. - Kannan, S. - Stalin, P.: Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences, roč. 8, č. 46, 2019, s. 3469-3473 -- SCI
[o1] 2020 ~ Morley, K. C. - Lagopoulos, J. - Logge, W. - Chitty, K. - Moustafa, A. A. - Haber, P. S.: Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology, roč. 42, č. 2, 2020, s. 111-117 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2019 ~ Kulich, M. - Fisher, L. M. - Voelker, C.: Imaging findings in mild traumatic brain injury. In: Neurosensory Disorders in Mild Traumatic Brain Injury. Londýn : Elsevier, 2019, S. 23-47 -- SCOPUS
[o1] 2020 ~ Eisele, A. - Hill-Strathy, M. - Michels, L. - Rauen, K.: Neurodegenerative Diseases, roč. 20, č. 1, 2020, s. 2-11 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2020 ~ Menshchikov, P. - Ivantsova, A. - Manzhurtsev, A. - Ublinskiy, M. - Yakovlev, A. - Melnikov, I. - Kupriyanov, D. - Akhadov, T. - Semenova, N.: Magnetic Resonance in Medicine, roč. 84, č. 6, 2020, s. 2918-2931 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Bartnik-Olson, B. L. - Alger, J. R. - Babikian, T. - Harris, A. D. - Holshouser, B. - Kirov, I. I. - Maudsley, A. A. - Thompson, P. M. - Dennis, E. L. - Tate, D. F. - Wilde, E. A. - Lin, A.: Brain Imaging and Behavior, roč. 15, č.2, 2021, s. 504-525 -- SCI ; SCOPUS
[o1] 2021 ~ Dogahe, M. H. - Feizkhah, A. - Seddighi, S. - Kiani, P. - Shafaei, F.: Caspian Journal of Neurological Sciences, roč. 7, č. 2, 2021, s. 118-131 -- SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Wiegand, T. L. T. - Sollmann, N. - Bonke, E. M. - Umeasalugo, K. E. - Sobolewski, K. R. - Plesnila, N. - Shenton, M. E. - Lin, A. P. - Koerte, I. K.: Journal of Neuroscience Research, roč. 100,č. 5, 2022, s. 1201-1217 -- SCI ;SCOPUS
[n1] 2022 zz ~ Joyce, J. M. - La, P. L. - Walker, R. - Harris, A. D.: Magnetic Resonance Spectroscopy of Traumatic Brain Injury and Subconcussive Hits: A Systematic Review and Meta-Analysis. In: Journal of Neurotrauma, roč. 39, č. 21-22, 2022,s. 1455-1476 -- SCI ; SCOPUS
[n2] 2023 zz ~ de Souza, D. N. - Jarmol, M. - Bell, C. A. - Marini, C. - Balcer, L. J. - Galetta, S. L. - Grossman, S. N.: Precision Concussion Management: Approaches to Quantifying Head Injury Severity and Recovery. In: Brain Sciences, roč.13, č, 9, 2023, čl. č. 1352

3	**<u>Bálentová S, Hnilicová P, Kalenská D, Muríň P, Hajtmanová E, Lehotský J, Adamkov M: Effect of whole-brain irradiation on the specific brain regions in a rat model: Metabolic and histopathological changes. In: NeuroToxicology. 2017, 60, S1, 70-81.</u>** ***<u>Ohlasy (18):</u>*** [o1] 2018 ~ Yang, J. - Xu, Z. - Gao, J. - Liao, C. - Wang, P. - Liu, Y. - Ke, T. - Li, Q. - Han, D.: Magnetic Resonance Imaging, roč. 54, 2018, s. 101-108 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ Yao, X. T. - Xu, C. - Cao, Y. R. - Lin, L. - Wu, H. X. - Wang, C.: Biomedical Chromatography, roč. 33, č. 3, 2019, čl. č. e4448 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2019 ~ Chae, W. H. - Niesel, K. - Schulz, M. - Klemm, F. - Joyce, J. A. - Prümmer, M. - Brill, B. - Bergs, J. - Rödel, F. - Pilatus, U. - Sevenich, L.: Frotniers in Oncology, roč. 9, 2019, čl. č. 1324 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Yang, J. - Li, Q. - Han, D. - Liao, C. - Wang, P. - Gao, J. - Xu, Z. - Liu, Y.: NeuroToxicology, roč 77, 2020, s. 145-154 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Grigorieva, E. V.: Frontiers in Oncology, roč. 10, 2020, čl. č. 576701 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Mao, X. W. - Nishiyama, N. C. - Byrum, S. D. - Stanbouly, S. - Jones, T. - Holley, J. - Sridharan, V. - Boerma, M. - Tackett, A. J. - Willey, J. S. - Pecaut, M. J. - Delp, M. D.: FASEB Journal, roč. 34, č. 11, 2020, s. 15516-15530-- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Bortolasci, C. C. - Spolding, B. - Kidnapillai, S. - Connor, T. - Truong, T. T. T. - Liu, Z. S. J. - Panizzutti, B. - Richardson, M. F. - Gray, L. - Berk, M. - Dean, O. M. - Walder, K.: International Journal of Molecular Sciences,roč. 21, č. 21, 2020, čl. č. 8333 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2020 ~ Franco-Pérez, J. - Montes, S. - Sánchez-Hernández, J. - Ballesteros-Zebadúa, P.: Radiation Oncology, roč. 15, č. 1, 2020, čl. č. 269 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2021 ~ Mouton, L. - Ribeiro, M. - Mouthon, M. A. - Boumezbeur, F. - Le Bihan, D. - Ricard, D. - Boussin, F. D. - Verrelle, P.: Neuromethods, roč. 158, 2021, s. 239-261 -- SCOPUS [o1] 2021 ~ Institoris, A. - Murphy-Royal, C. - Tarantini, S. - Yabluchanskiy, A. - Haidey, J. N. - Csiszar, A. - Ungvari, Z. - Gordon, G. R.: GeroScience, roč. 43, č. 1, 2021, s. 197-212 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2021 ~ Ren, B. X. - Huen, I. - Wu, Z. J. - Wang, H. - Duan, M. Y. - Guenther, I. - Bhanu Prakash, K. N. - Tang, F. R.: BMC Neuroscience, roč. 22, č. 1, 2021, čl. č. 28 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2021 ~ Emon, S. T. - Unal, S. - Arslanhan, A. - Bozkurt, S. U. - Meric, Z. C. - Ziyal, I.: World Neurosurgery, roč. 149, 2021, s. e982-e988 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2021 ~ Gorbunov, N. V. - Kiang, J. G.: Radiation Research, roč. 196, č. 1, 2021, s. 1-16 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2021 ~ Abdel-Aziz, N. - Elkady, A. A. - Elgazzar, E. M.: Dose-Response, roč. 19, č. 4, 2021, čl. č. 15593258211044845 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2021 zz ~ Bouten, R. M. - Young, E. F. - Selwyn, R. - Iacono, D. - Bradley Rittase W. - Day, R. M.: Tissue Barriers in Disease, Injury and Regeneration. Amsterdam : Elsevier, 2021, S. 43-94 -- SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Just, N. - Chevillard, P. M. - Migaud, M.: Frontiers in Neuroscience, č. 16, 2022, čl. č. 933947 -- SCOPUS [n1] 2023 zz ~ Perez, W. D., Perez-Torres, C.J.: Neurocognitive and radiological changes after cranial radiation therapy in humans and rodents: a systematic review. In: International Journal of Radiation Biology, roč. 99, č. 2, 2023, s.119-137 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2023 zz ~ Mitra, S. - Dash, R. - Sohel, M. - Chowdhury, A. - Munni, Y. A. - Ali, M. C. - Hannan, M. A. - Islam, T. - Moon, I. S.: Targeting Estrogen Signaling in the Radiation-induced Neurodegeneration: A Possible Role of Phytoestrogens.In: Current Neuropharmacology, roč. 21, č. 2, 2023, s. 353-379 -- SCOPUS

4	**<u>Hečková E, Dal-Bianco A, Strasser B, Hangel G, Lipka A, Motyka S, Hingerl L, Rommer P, Berger T, Hnilicová P, Kantorová E, Leutmezer F, Kurča E, Gruber S, Trattnig S, Bogner W: Extensive Brain Pathologic Alterations Detected with 7.0-T MR Spectroscopic Imaging Associated with Disability in Multiple Sclerosis. In: Radiology 2022, 303, 1, 141-150</u>** ***<u>Ohlasy (9):</u>*** [n1] 2022 zz ~ Carvalho, E. D. - Morais, M. R. G. - Ferreira, H. P. - Silva, M. M. C. - Guimaraes, S. C. - Pego, A. P.: Biomaterials, č. 283, 2022, čl. č. 121427 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Barker, P. B.: Radiology, roč. 303, č. 1, 2022, s. 151-152 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Spotorno, N. - Najac, C. - Stomrud, E. - Mattsson-Carlgren, N. - Palmqvist, S. - van Westen, D. - Ronen, I. - Hansson, O.: Brain Communications, roč. 4, č. 3, 2022, s. 1-9 -- SCI [n1] 2022 zz ~ Krishnamoorthy, S. - Zhang, Y. - Kadry, S. - Yu, W.: Computational Inteligence and Neuroscience, 2022, čl. č. 4928096 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Gräwert, S.: RoFo Fortschritte auf dem Gebiet der Rontgenstrahlen und der Bildgebenden Verfahren, roč. 194, č. 8, 2022, s. 818-819 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Wright, A. M. - Murali-Manohar, S. - Henning, A.: NeuroImage, č. 263, 2022, čl. č. 119574 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2023 zz ~ Moy, L.: op Publications in Radiology, 2022. In: Radiology, roč. 306, č. 2, 2023, čl. č. e222914 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2023 zz ~ van der Weijden, C. W. J. - Biondetti, E. - Gutmann, I. W. - Dijkstra, H. - McKerchar, R. - Faria, D. D. - de Vries, E. F. J. - Meilof, J. F. - Dierckx, R. A. J. O. - Prevost, V. H. - Rauscher, A.: Quantitative myelin imagingwith MRI and PET: an overview of techniques and their validation status. In: Brain, roč. 146, č. 4, 2023, s. 1243-1266 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2023 zz ~ Althobity, A. A. - Khan, N. - Sandrock, C. J. - Woodruff, T. M. - Cowin, G. J. - Brereton, I. M. - Kurniawan, N. D.: Multiparametric magnetic resonance imaging for detection of pathological changes in the central nervous systemof a mouse model of multiple sclerosis in vivo. In: NMR in Biomedicine, roč. 36, č. 10, 2023, čl. č. e4964 -- SCI ; SCOPUS
5	**Poláček H, Kantorová E, Hnilicová P, Grendár M, Zeleňák K, Kurča E:Increased glutamate and deep brain atrophy can predict the severity of multiple sclerosis. In: Biomedical papers. 2019, 163, 1, 45-53.** ***Ohlasy (9):*** [o1] 2020 ~ Sylvestre, D. A. - Slupsky, C. M. - Aviv, R. I. - Swardfager, W. - Taha, A. Y.: Brain Research, roč. 1732, 2020, čl. č. 146589 -- SCI ; SCOPUS [o1] 2021 ~ Pappolla, A. - Sanchez, F. - Patrucco, L. - Varela, L. - Castanares, C. - Lopez, P. H. - Cristiano, E. - Rojas, J. I.: Medicina, č. 81, 2021, s. 774-779 -- SCOPUS [n1] 2021 zz ~ Akdag, T. - Uca, A. U. - Altas, M. - Odabas, F. O. - Aktas, F.: Physiology International, roč. 108, č. 2, 2021, s. 251-260 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Demirdogen, F. - Akdag, T. - Gunduz, Z. B. - Odabas, F. O.: Multiple Slerosis and Related Disorders, č. 66, 2022, čl. č. 103948 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2023 zz ~ Tan, L. S. Y. - Lim, C. K.: Excitotoxicity and the Kynurenine Pathway in Multiple Sclerosis. In: Handbook of Neurotoxicity. Cham : Springer International Publishing, 2023, S. 1823-1838 -- SCOPUS [n2] 2023 zz ~ Bornstein, R. - Mulholland, M. T. - Sedensky, M. - Morgan, P. - Johnson, S. C.: Glutamine metabolism in diseases associated with mitochondrial dysfunction. In: Molecular and Cellular Neuriscience, č. 126, 2023, čl. č. 103887 [n1] 2023 zz ~ Gudmundson, A. T. - Koo, A. - Virovka, A. - Amirault, A. L. - Soo, M. - Cho, J. H. - Oeltzschner, G. - Edden, R. A. E. - Stark, C. E. L.: Meta-analysis and open-source database for in vivo brain Magnetic Resonance spectroscopyin health and disease. In: Analytical Biochemistry, č. 676, 2023, čl. č. 115227 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2023 zz ~ Tzanetakos, D. - Kyrozis, A. - Karavasilis, E. - Velonakis, G. - Tzartos, J. S. - Toulas, P. - Sotirli, S. A. - Evdokimidis, I. - Tsivgoulis, G. - Potagas, C. - Kilidireas, C. - Andreadou, E.: Early metabolic alterations in thenormal-appearing grey and white matter of patients with clinically isolated syndrome suggestive of multiple sclerosis: A proton MR spectroscopic study. In: Experimental and Therapeutic Medicine, roč. 26, č. 1, 2023, čl. č. 349 -- SCI [n1] 2023 zz ~ Genc, B. - Sen, S. - Aslan, K. - Incesu, L.: Volumetric changes in hypothalamic subunits in patients with relapsing remitting multiple sclerosis. In: Neuroradiology, roč. 65, č. 5, 2023, s. 899-905 -- SCI

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých

projektov za posledných šesť rokov	
1	APVV SK-AT-20-0010: Multiparametrické vyšetrenia Miyoshiho myopatie pomocou modalít magnetickej rezonancie; hlavná riešiteľka
2	APVV-18-0088: Kompletná molekulová charakterizácia heterogenity a signalizácie gliálnych buniek v procese tumorigenézy; spoluriešiteľka
3	VEGA 1/0092/22, „Využitie nadštandardných rádiologických, proteomických a genetických analýz pri diferenciálnej diagnostike progresívnych foriem sklerózy multiplex", hlavná riešiteľka
4	VEGA 1-0301-19: Hodnotenie kognitívnych porúch pri sclerosis multiplex a ich vzťah ku genetickým a rádiologickým markerom ochorenia, spoluriešiteľka
5	VEGA 1-0171-18: Výskum vplyvu indukovanej hyperhomocysteinémie na progresiu neuropatologických zmien s črtami Alzheimerovej choroby v experimentálnom modeli, spoluriešiteľka

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
vedenie kvalifikovaného stážistu	BioMed Martin	1.11.2022-31.5.2023

IX. - Iné relevantné skutočnosti

IX.a - Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou	Organizovanie medzinárodného sympózia s názvom "Magnetic Resonance Modalities in (pre)clinical research" v BioMed Martin, 09.02.2023
Dátum poslednej aktualizácie	28.09.2023