

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	doc. MUDr. Ema Kantorová, 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	Kantorová
I.2 - Meno	Ema
I.3 - Tituly	Doc., MUDr., PhD.
I.4 - Rok narodenia	1965
I.5 - Názov pracoviska	Neurologická klinika JLFUK
I.6 - Adresa pracoviska	Kollárova 2, Martin
I.7 - Pracovné zaradenie	docent vysokej školy
I.8 - E-mailová adresa	ema.kantorova@uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5253
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	Neurológia
I.11 - ORCID iD	https://orcid.org/0000-0003-4305-3607

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	LF UP Olomouc, Česká republika
II.b - Rok	1990
II.c - Odbor a program	Všeobecné lekárstvo

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	UK Bratislava
II.b - Rok	2002, 2007
II.c - Odbor a program	Neurológia

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	JLF UK V Martine
II.b - Rok	2011
II.c - Odbor a program	Vnútorné choroby

II.4 - Titul docent

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	JLF UK v Martine
II.b - Rok	2018
II.c - Odbor a program	Neurológia

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
odborný asistent	Ústav patologickej fyziologie, LF UP Olomouc	1995 - 1999
sekundárny lekár	Neurologická klinika UN Martin	2000 - 2007
výskumný pracovník	JLFUK v Martine	1.9.2007 - 31.8.2012
odborný asistent	JLFUK v Martine	1.9.2012 - 31.5.2018
docent neurológie	JLFUK v Martine	2018 - doteraz

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
Školiaci kurz v elektroencefalografii	JLF UK	2020

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
Neurológia	Všeobecné lekárstvo	I., II.	
Neurológia a ošetrovatel'stvo	Ošetrovatel'stvo	I., II.	
Vnútorné choroby/gerontológia a ošetrovatel'stvo	Ošetrovatel'stvo	I., II.	

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a - Názov študijného programu	V.2.b - Stupeň	V.2.c - Študijný odbor
Špecializačné štúdium v neurológii - predatestačný kurz	I	Neurológia

V.3 - Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

V.3.a - Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	V.3.b - Študijný odbor, ku ktorému je priradený
Neurológia	Všeobecné lekárstvo

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	0
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	2

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	1
<i>V.4.2 - Počet obhájených prác</i>	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	1
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	18
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	1
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
Seminár k diplomovej práci 1,2,3 /	Neurológia	1,2,3	Všeobecné lekárstvo

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	193
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	97

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

VI.1.a - Celkovo	91
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	79

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	321
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	289

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

VI.1.a - Celkovo	282
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	263

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

VI.1.a - Celkovo	3
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	3

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1	Kantorová, E - Poláček, H - Bittšanský, M - Baranovičová, E- Hnilicová, P - Čierny, D - Sivák, Š - Nosál, V - Zeleňák, K - Kurča, E: Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression, and fatigue. In: Neurological Research. - Roč. 39, č. 4 (2017), s. 323-330. - ISSN 0161-6412, IF (JCR) 2017=1.449, Q4: jcr-sjr. Ohlasy (34)
2	Čierny, D - Hanyšová, S - Michalík, J - Kantorová, E - Kurča, E- Škereňová, M - Lehotský, J: Genetic variants in interleukin 7 receptor alpha chain (IL-7Ra) are associated with multiple sclerosis risk and disability progression in Central European Slovak population In: Journal of Neuroimmunology. - Roč. 282 (2015), s. 80-84. - ISSN 0165-5728. IF (JCR) 2015=2.536, Q3: wos-jcr. Ohlasy (20)
3	Kantorová, E - Chomová, M - Kurča, E - Sivák, Š - Zeleňák, K - Kučera, P - Galajda, P: Leptin, adiponectin and ghrelin, new potential mediators of ischemic stroke. In: Neuroendocrinology Letters. - Roč. 32, č. 5 (2011), s. 716-721. - ISSN 0172-780X IF 2011=1.296, Q4: wos-jcr. Ohlasy (30)
4	Sivák, Š - Bittšanský, M - Grossmann, J - Nosál, 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 brain injury In: Brain Injury. - Roč. 28, č. 3 (2014), s. 341-346. - ISSN 0269-9052; IF (JCR) 2014=1.808, Q2: sci-sjr; Ohlasy (26)

5	<p>Kantorová, E - Žiak, P - Kurča, E - Koyšová, M - Hladká, M - Zeleňák, K - Michalík, J - Sedláková, A: Visual evoked potential and magnetic resonance imaging are more effective markers of multiple sclerosis progression than laser polarimetry with variable corneal compensation. In: <i>Frontiers in Human Neuroscience</i>. - Roč. 8, č. január, č. čl. 10 (2014), ISSN 1662-5161.</p> <p>IF (2014) 3.626, Q2:wos, sci. Ohlasy (12)</p>
VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov	
1	<p>Hnilicová, P - Štrbák, O - Kolísek, M - Kurča, E - Zeleňák, K - Sivák, Š - Kantorová, E: Current Methods of Magnetic Resonance for Noninvasive Assessment of Molecular Aspects of Pathoetiology in Multiple Sclerosis. In: <i>International journal of molecular sciences</i>. - Roč. 21, č. 17 (2020), s. [1-34], art. no. 6117 - ISSN 1422-0067.</p> <p>IF (JCR) 2020=5.924, Q1:sci-sjr. Ohlasy (2)</p>
2	<p>Kantorová, E - Poláček, H - Bittšanský, M - Baranovičová, E- Hnilicová, P - Čierny, D - Sivák, Š - Nosál,V - Zeleňák, K - Kurča, E: Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression, and fatigue. In: <i>Neurological Research</i>. - Roč. 39, č. 4 (2017), s. 323-330. - ISSN 0161-6412.</p> <p>IF (JCR) 2017=1.449, Q4: jcr-sjr. Ohlasy (34)</p>
3	<p>Hečková, E - Dal-Bianco, A - Strasser, B - Hangel, G - Lipka, A - Motyka, S- Hingerl, L - Rommer, P - Berger, Th - Hnilicová, P- Kantorová, E - Leutmezer, F - Kurča, E - Gruber, S - Trattinig, S - Bogner,W: Extensive Brain Pathologic Alterations Detected with 7.0-T MR Spectroscopic Imaging Associated with Disability in Multiple Sclerosis.In: <i>Radiology</i>. - Roč. 303, č. 1 (2022), s. 141-150. - ISSN 0033-8419.</p> <p>IF (JCR) 2021=29.146, Q1:wos-jcr. Ohlasy (9)</p>
4	<p>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 inmultiple sclerosis. In: <i>Multiple Sclerosis and Related Disorders</i>. - Roč. 52 (2021), s. [1-7], ISSN 2211-0348.</p> <p>IF (JCR) 2020=4.339, Q2: wos-jcr. Ohlasy (2)</p>
5	<p>Lipka, A - Niess, E - Dal-Bianco, A - Hangel, G - Rommer, P - Strasser, B - Motyka, S - Hingerl,L - Berger, Th- Hnilicová, P - Kantorová, E - Leutmezer, F - Kurča, E - Gruber, S - Trattinig, S - Bogner, W: Lesion-Specific Metabolic Alterations in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Via 7 T Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging [elektronický dokument].In: <i>Investigative radiology</i>. - Roč. 58, č. 2 (2023), s. 156-165 - ISSN 0020-9996. IF (JCR) 2021=10.065, Q1:wos-jcr.</p>
VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti	
1	<p>Kantorová, E - Poláček, H - Bittšanský, M - Baranovičová, E- Hnilicová, P - Čierny, D - Sivák, Š - Nosál,V - Zeleňák, K - Kurča, E: Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression, and fatigue. In: <i>Neurological Research</i>. - Roč. 39, č. 4 (2017), s. 323-330. - ISSN 0161-6412, IF (JCR) 2017=1,449. Q4: jcr-sjr. Ohlasy (34).</p> <p>Cited in: [o1] 2018 Solaro, C. - Gamberini, G. - Masuccio, F. G.: CNS Drugs, roč. 32, č. 2, 2018, s. 117-133. IF (2018)=4.192, Q1: sci, scopus</p>
2	<p>Hečková, E - Dal-Bianco, A - Strasser, B - Hangel, G - Lipka, A - Motyka, S- Hingerl, L - Rommer, P - Berger, Th - Hnilicová, P- Kantorová, E - Leutmezer, F - Kurča, E - Gruber, S - Trattinig, S - Bogner,W: Extensive Brain Pathologic Alterations Detected with 7.0-T MR Spectroscopic Imaging Associated with Disability in Multiple Sclerosis. In: <i>Radiology</i>. - Roč. 303, č. 1 (2022), s. 141-150 - ISSN 0033-8419. IF (JCR) 2021=29.146, Q1:wos-jcr. Ohlasy (9)</p> <p>Cited in: [n1] 2022 zz ~ Barker, P. B.: Radiology, roč. 303, č. 1, 2022, s. 151-152. IF (JCR) 2021=29.146, Q1:wos-jcr</p>

3 Hečková, E - Dal-Bianco, A - Strasser, B - Hangel, G - Lipka, A - Motyka, S- Hingerl, L - Rommer, P - Berger, Th - Hnilicová, P- Kantorová, E - Leutmezer, F - Kurča, E - Gruber, S - Trattinig, S - Bogner,W: Extensive Brain Pathologic Alterations Detected with 7.0-T MR Spectroscopic Imaging Associated with Disability in Multiple Sclerosis. In: Radiology. - Roč. 303, č. 1 (2022), s. 141-150 - ISSN 0033-8419. IF (JCR) 2021=29.146, Q1:wos-jcr. Ohlasy (9)

Cited in: **[n1] Wright, A. M. - Murali-Manohar, S. - Henning, A.: NeuroImage, č. 263, 2022, čl. č. 119574. IF (2022) = 7.4, Q1:wos-jcr**

4 Kantorová, E - Poláček, H - Bittšanský, M - Baranovičová, E- Hnilicová, P - Čierny, D - Sivák, Š - Nosál,V - Zeleňák, K - Kurča, E: Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression, and fatigue. In: Neurological Research. - Roč. 39, č. 4 (2017), s. 323-330. - ISSN 0161-6412 IF (JCR) 2017=1,449. Q4: jcr-sjr. Ohlasy (34).

Cited in: **[o1] 2020 Palotai, M. - Guttmann, C. R. G.: Multiple Sclerosis Journal, roč. 26, č. 7, 2020, s. 751-764. IF (2020) = 6.04, Q1: sci,scopus**

5 Hečková, E - Dal-Bianco, A - Strasser, B - Hangel, G - Lipka, A - Motyka, S- Hingerl, L - Rommer, P - Berger, Th - Hnilicová, P- Kantorová, E - Leutmezer, F - Kurča, E - Gruber, S - Trattinig, S - Bogner,W: Extensive Brain Pathologic Alterations Detected with 7.0-T MR Spectroscopic Imaging Associated with Disability in Multiple Sclerosis. In: Radiology. - Roč. 303, č. 1 (2022), s. 141-150 - ISSN 0033-8419. IF (JCR) 2021=29.146, Q1:wos-jcr. Ohlasy (9)

Cited in: **[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 imaging with MRI and PET: an overview of techniques and their validation status. In: Brain, roč. 146, č. 4, 2023, s. 1243-1266. IF (2023) = 14.5, Q1: sci, scopus**

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1 APVV-14-0088 „Multiparametrické mapovanie mozgu pomocou magnetickej rezonancie pri vybraných neurologických ochoreniach.“ (riešiteľ) 2015-2019

- 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. 407, 1-9. **IF(2018) = 3.115, Q2: jcr-sjr. Ohlasy (5)**

- Kantorová, E - Kurča, E - Čierny, D - Dobrota, D - Sivák, Š: The Role of Over-Nutrition and Obesity in Multiple Sclerosis

In: Trending Topics in Multiple Sclerosis. - Rijeka : InTech, 2016. - S. 195-210 [1,2AH]. - ISBN 978-953-51-2656-0

2 VEGA 1/0287/16 „Korelácie MR volumetrie corpus callosum a MR spektroskopie podkôrových šedých hmôt s elektrofyziologickými meraniami a vybranými laboratórnymi markermi u pacientov vo včasných štádiách roztrúsenej sklerózy, s cieľom vyhľadávať vysoko aktívne formy ochorenia.“ (Zodpovedný riešiteľ) 2016-2018

- **Kantorová, E** - Poláček, H - Bittšanský, M - Baranovičová, E- Hnilicová, P - Čierny, D - Sivák, Š - Nosál,V - Zeleňák, K - Kurča, E: Hypothalamic damage in multiple sclerosis correlates with disease activity, disability, depression, and fatigue. In: Neurological Research. - Roč. 39, č. 4 (2017), s. 323-330. - ISSN 0161-6412, **IF (JCR) 2017=1.449, Q4: jcr-sjr. Ohlasy (34)**

- **Kantorová, E**- Bittšanský, M - Sivák, Š - Baranovičová, E - Hnilicová, P - Nosál, V - Čierny, D - Zeleňák,K - Brück, W - Kurča, E. Anaplastic astrocytoma mimicking progressive multifocal leucoencephalopathy: a case report and review of the overlapping syndromes. In: BMC Cancer. 17, 1, 1-11. Registrované: wos, scopus; **IF (2017)= 3.288,**

3	<p>VEGA 1/0301/19 „Hodnotenie kognitívnych porúch pri sclerosis multiplex a ich vzťah ku genetickým a rádiologickým markerom ochorenia.“ (Zodpovedný riešiteľ) 2019-2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hnilicová, P - Štrbák, O - Kolísek, M - Kurča, E - 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. - Roč. 21, č. 17 (2020), s. [1-34], art. no. 6117 ISSN 1422-0067. IF (JCR) 2020=5,924. Q1:wos-jcr. Ohlasy (2) • 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. - Roč. 52 (2021), s. [1-7], ISSN 2211-0348. IF (JCR) 2020=4.339. Q2: wos-jcr. Ohlasy (2) • Kantorová, E - Hnilicová, P - Bogner, W - Grendár, M) - Grossmann, J - Kováčová, S - Hečková, E - Strasser, B - Čierny, D - Zeleňák, K - Kurča, E: Neurocognitive performance in relapsing-remitting multiple sclerosis patients associated with metabolic abnormalities of the thalamus but not the hippocampus- GABA-edited 1H MRS study. In: Neurological Research. Roč. 44, č. 1 (2022), s. 57-64. - ISSN 0161-6412. IF (JCR) 2021=2.529. Q2:wos-jcr. Ohlasy (1)
4	<p>Projekt 7/2018/868/IX/JLF/KD Prevalencia a klinická korelácia únavy u slovenských pacientov so sclerosis multiplex a u zdravých kontrol. Neurologické oddelenie, Univerzitná nemocnica Zurich, Švajčiarsko, Frauenklinikstrasse 26, 8091, 2018 – Zodpovedný riešiteľ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Franeková S. diplomová práca - Hodnotenie kognitívnych funkcií a únavy pri sclerosis multiplex
5	<p>Project APVV 22-0065: Pokročilá diagnostika neurodegeneratívnych ochorení pomocou techník magnetickej rezonancie a umelej inteligencie. Advanced diagnostics of neurodegenerative disorders using magnetic resonance techniques and artificial intelligence. (2023 -). Subinvestigator</p>

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

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Člen redakčnej rady	Neurológia	2018 -
Člen vedeckého panelu pre neuimunológiu	European Academy of Neurology	2022 -
Člen organizačného výboru neurologických podujatí	Škola SM, ČSNZ	2011 -

VIII. - Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Medical University of Vienna	Viedeň	2016-2018	High Field MR Center - vyšetrenie pacientov v rámci grantu VEGA 1/0287/16

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

25.10.2023