



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)
Telefon(oane)
E-mail(uri)
Naționalitate(-ități)
Cetățenie
Data nașterii
Sex

Mihály István

Domeniul ocupațional

Medic rezident neurolog
Doctorand în științe medicale

Experiența profesională

Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Student cercetător
Numele și adresa angajatorului	Laboratorul de Neurofiziologie experimentală, Departmentul de Fiziologie, Universitatea de Medicina si Farmacie Târgu Mureș (UMFTGM)
Perioada	2013-2016
Funcția sau postul ocupat	Student-Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Disciplina de Fiziologie, UMFTGM
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident neurolog (Anul V.)
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
Perioada	2017-2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar pe perioadă determinată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Disciplina de Fiziologie, Departament M2
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Numele și adresa angajatorului	Disciplina de Fiziologie, Neuroștiințe UMFSTGEP TGM

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

2010-2016
Doctor Medic, Nota ex.licență:9.78, Nota medie 6 ani:9.39
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

2006-2010
BAC
Liceul Teoretic „Márton Áron”, clasa: științe sociale, Miercurea-Ciuc

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

1998-2006
Diplomă de absolvire
Școala Generală „Székely Mózes”, Lueta

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Maghiară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Română, Engleză, Germană

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba română

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizator: Sesiunea Științifică Studentească (TDK): 2011-2014 Tg. Mureș,
Organizator principal: 2015

Asociația Studenților Maghiari, membru activ 2011-2014

Membru al comitetului de repartizare al burselor studentești de studii UMF TGM,
2012-2015

Organizator principal ale Porților deschise ale universității, organizator Teddy bear hospital si alte evenimente al Asociatiei Studentilor Maghiari (ASM)

	Membrul în comisia de evaluare a prezentărilor în secțiunea de Fiziologie în cadrul Sesiunii Științifice Studențești organizate de Asociația Studenților Maghiari - TDK (2017, 2018, 2019) Conducător Workshop Microscopie Confocală respectiv Stimulare cerebrală profundă la șobolani epileptici, în cadrul Sesiunii Științifice Studențești organizate de Asociația Studenților Maghiari, respectiv în cadrul zilelor CCAMF
Apartenențe în societăți de specialitate	Societatea Națională de Neuroștiințe (SNN), Societatea Română de Fiziologie, Societatea Europeană de Neuroștiințe (FENS), Societatea Română de Neurologie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	European Computer Driving Licence-7 module, Adobe Photoshop, Mendeley Reference Manager (Elsevier), I-cather software, MS office
Competențe și aptitudini artistice	Dans folcloric, vioară, fotbal
Alte competențe și aptitudini	Tehnici de laborator pre-clinice: histo- și imunohistochimie, folosirea microscopului optic, fluorescent și confocal, prelucrarea datelor, in vitro whole cell voltage/current clamp, operații de implantare de electrozi profunzi la șobolani, stimulare cerebrală profundă în condiții de experiment, construcție de aparat pentru experiment științific: Radial Arm Maze, efectuarea testelor comportamentale pe animale de laborator, prelucrarea datelor electrofiziologice, îngrijirea animalelor de laborator, interpretare înregistrărilor EEG, efectuare și interpretare Eco-Doppler carotidian, vertebro-bazilar și transcranian, interpretarea imagisticii cerebrale computer tomografice.
Permis(e) de conducere	A, B
Informații suplimentare Scoli de vară, schimburi de experiențe	2012 martie: Institutul de Cercetare Medicală Experimentală al Academiei Maghiare de Științe 2013 febr: Medical Research Council, Anatomical Neuropharmacology Unit, University of Oxford,UK 2013 aug: HAS Research Group for Cortical Microcircuits, Department of Physiology, Anatomy and Neuroscience, University of Szeged, Hungary 2014 jul.-sept. (3 luni): Institute of Experimental Medicine of the Hungarian Academy of Sciences, Laboratory of Molecular Neurobiology, Budapest, Ungaria: Plasament Erasmus 2015 jul-2015 sept: Medical Research Council, Brain Network Dynamics Unit, University of Oxford,UK: Plasament Erasmus 2016 febr-National Institute of Clinical Neurosciences, Budapest, Secția de Neuroradiologie Intervențională

Participare la concursuri științifice

2006-2010 2009	Olimpiade din Biologie și Fizică, premiat de mai multe ori Concursul internațional de neuroștiințe Ramon y Cajal:- premiul III. Sesiunea științifică studențească, Târgu Mureș, 2013-o lucrare prezentată
2006-2010 2009	Olimpiade din Biologie și Fizică, premiat de mai multe ori Concursul internațional de neuroștiințe Ramon y Cajal:- premiul III.
2014, 2016, 2018	Conferința Societății de Neuroștiințe Naționale, București, Romania
2013-2015	Câștigător al bursei de performanță științifică, UMFTGM
2014	Sesiunea Științifică Studențească, Târgu Mureș, premiul I, cu dreptul de participare la Sesiunea Științifică Națională a Studenților Maghiari (2015 aprilie)
2015 2016	Sesiunea Științifică Națională a Studenților Maghiari, Budapesta, premiul I. Sesiunea Științifică Internațională a Studenților de Medicină, Cracovia, premiul I
2017-2020	Conferința Științifică a Societății Muzeului Ardelean, Secția de Științe Medico-farmaceutice, lucrări prezentate
2017-2020	Congresul Anual al Societății Naționale de Neurologie, Ungaria
2019	Curs de perfecționare în neuroradiologie, Congresul Anual al Societății de Neuroradiologie din Ungaria
2020	FENS Virtual Forum Glasgow, lucrare prezentată
2020	Congresul Anual al Societății Naționale de Neurologie, România
2016-2021	Conducător științific al prezentărilor studenților de Medicină Generală la conferințe științifice studențești naționale și internaționale

Publicații

In extenso, ISI	10 articole din care prim autor: 1 articol și coautor 9 articole. 1 acknowledgement (Nature Neuroscience).
In extenso BDI	2 articole, prim autor 1 articol, co-autor 2 articol.
Abstract	Prim autor in 7 abstracturi Coautor in 42 abstracturi

Proiecte

Coordonator proiect	Dezvoltarea unei terapii noi prin stimulare cerebrală profundă pentru tratamentul epilepsiei de lob temporal Nr 15609/1/ 29.12.2017 - 12 luni, director proiect: Dr. Mihály István, Finanțator: Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Competiția internă pentru granturi de cercetare științifică, Valoarea Grantului: 5000 Eur
---------------------	--

Studiul corelațiilor privind somnul, biologia circadiană și performanțele neurocognitive la pacienți diabetici cu tulburare depresivă majoră., Nr înregistrare 326, 19.02.2016-31.10.2017, 18 luni, director proiect: Dr. Szatmári Szabolcs; Finanțator: Academia Maghiara de Științe prin Fundatia Studium-Prospero; Valoarea proiectului: 7000 EUR

Lista lucrărilor

In extenso

1. Orbán-Kis K, **Mihály I**, Lukács I, Kiss Rita-Judit, Izsák Júlia, Száva Iringó, Metz Júlia, Szilágyi T Spatial memory deficits in juvenile rats with pilocarpine induced temporal lobe epilepsy, , Acta Medica Marisiensis, 2014;60(5):191-195 (ISSN (Online) 2247-6113)
2. Szatmári Szabolcs, Orbán-Kis Károly, Mihály István, Lázár Alpár Sándor - Diabetes, dementia, depresszió, distress. Clinical Neuroscience 2017;70(09-10) 293-299, ISSN 2498-6208, IF: 0.32
3. Tibor Szilágyi, Iringó Száva, Erzsébet-Júlia Metz, **István Mihály**, Károly Orbán-Kis, Untangling the pathomechanisms of temporal lobe epilepsy—The promise of epileptic biomarkers and novel therapeutic approaches: Brain Research Bulletin, Elsevier, 109 (2014) 1-12, (ISSN: 0361-9230)
4. Szász József Attila, Constantin Viorelia, Mihály István, Biró István, Péter Csongor, Orbán-Kis Károly, Szatmári Szabolcs - A dopaminagonisták jelentősége a Parkinson-kór kezelésében a marosvásárhelyi ideggyógyászati klinikák 15 éves gyakorlatában - keresztmetszeti vizsgálat – (Dopamine agonists in parkinson’s disease therapy – 15 years of experience of the neurological clinics from Tîrgu Mureș. a cross-sectional study) - Ideggyógyászati Szemle - Clinical Proceedings- 2019; 72 (5-6): 187–193 IF: 0.252 <https://doi.org/10.18071/isz.72.0187>
5. Szász JA, Szatmári Sz, Constantin V, Mihály I, Rácz A, Domokos LCs, Vajda T, Orbán-Kis K. - Characteristics of levodopa treatment in advanced Parkinson’s disease in the experiences of the neurology clinics of Târgu Mureș, Romania. (Az orális levodopakezelés jellegzetességei előrehaladott Parkinson-kórban a marosvásárhelyi neurológiai klinikák tapasztalatában) - Orv Hetil. 2019; 160(17): 662–669. IF: 0.564: DOI: 10.1556/650.2019.31354, ISSN 0030-6002
6. Szász JA, Orbán-Kis K, Constantin VA, Péter C, Biró I, Mihály I, Szegedi K, Balla A, Szatmári S. - Therapeutic strategies in the early stages of Parkinson’s disease: a cross-sectional evaluation of 15 years’ experience with a large cohort of Romanian patients - Neuropsychiatric Disease and Treatment 2019;15 831–838 IF: 1.741doi: 10.2147/NDT.S197630
7. Gáll, Z., Kelemen, K., Mihály, I., Salamon, P., Miklóssy, I., Zsigmond, B., & Melinda, K. (2020). Role of Lacosamide in Preventing Pentylene-tetrazole Kindling-Induced Alterations in the Expression of the Gamma-2 Subunit of the GABAA Receptor in Rats. Current Molecular Pharmacology, 2020, 13(2), 1–10. IF: 3.28 doi.org/10.2174/1874467213666200102095023

8. Constantin VA, Szász JA, Orbán-Kis K, Rosca EC, Popovici M, Cornea A, Bancu LA, Ciorba M, Mihály I, Nagy E, Szatmári S, Simu M. Levodopa-carbidopa intestinal gel infusion therapy discontinuation: A ten-year retrospective analysis of 204 treated patients. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2020;16:1835–1844. doi: 10.2147/NDT.S256988.

9. Szász, J.; Szatmári, S.; Constantin, V.; Mihály, I.; Rácz, A.; Török, I.; Nagy, E.; Kelemen, K.; Forró, T.; Baróti, B.; et al. A Gastrointestinalis Panaszok Felmérésének Jelentősége Előrehaladott Parkinson-Kórban. *Orv. Hetil*. 2020, 161, 1681–1687. doi: 10.1556/650.2020.31782.

10. **Mihály I**, Orbán-Kis K, Gáll Z, Berki Á-J, Bod R-B, Szilágyi T. Amygdala Low-Frequency Stimulation Reduces Pathological Phase-Amplitude Coupling in the Pilocarpine Model of Epilepsy. *Brain Sci*. 2020;10(11):856. doi:10.3390/brainsci10110856, FI: 3.32

Abstract prim autor

1-Istvan Mihaly, Julia Izsak, Rita-Judit Kiss, Istvan Lukacs, Janos Rokai, Ditta Kostyal
Cognitive and behavioral impairment observed during a spatial learning task in an experimental model of temporal lobe epilepsy, *Przegląd Lekarski, International Medical Students Conference, Krakow, 2016, vol 73, suppl 1, pag 5, ISSN-0033-2240*

2-Mihaly I., Kiss R-J., Izsak J: Terbeli tanulas-tajekozodas gyengulese temporalis-lebeny epilepszia kiserletes modellben: (TRADUCERE: Deficit invatare si orientare spatiala in modelul epilepsiei d e lob temporal):. *Revista ORVOSKEPZES (traducere: Invatamant Medical)*, vol. XC, nr. 2, pag. 376, 2015 ISSN 0030-6037

3-Mihály István, Szabadi Tímea, Lukács István Tiparul Crizelor Epileptice Într-un Model Experimental de Epilepsie de Lob Temporal, , *Buletin de Științe Medicale*, 86, suppl. 1, pag.17, 2013 (ISSN 1453-0953)

4-Mihály István, Szatmári Szabolcs, Constantin Viorelia, Orbán-Kis Károly, Szász József Attila, Aparate moderne folosite în neurologie: probleme și complicații legate de utilizarea lor, (Korszerű terápiás készülékek a neurológiában: működési és felhasználási zavarok, komplikációk, Modern therapeutical devices in neurology: common complications during their usage): *Buletin de Științe Medicale*, vol 91, suppl. 2, pag. 31, 2018 (ISSN 1453-0953): a XXVIII-a conferință științifică a societății Muzeului Ardelean, secția de științe medico-farmaceutice, 19-21. aprilie 2018., Tirgu Mures

5. **Mihály István:** Korszerű terápiás készülékek a neurológiában, A Magyar tudomány napja Erdélyben, AZ MTA KAB ÉS AZ EME KÖZÖS MEGNYITÓ ÜNNEPSÉGE – PLENÁRIS ELŐADÁSOK, Kolozsvár, 2018 november, **MTNE programfüzet.**

6. **Mihály István,** Bod Réka, Berki Ádám, Molnár Tímea, Orbán-Kis Károly, Szilágyi Tibor: Mélyagyi stimuláció terápiás alkalmazása temporális-lebeny epilepszia modellben - Therapeutic use of deep brain stimulation in a temporal-lobe epilepsy model - Buletin de Științe Medicale, vol 92, suppl. 2, pag.27 , 2019 (ISSN 1453-0953) a XXIX-a conferință științifică a societății Muzeului Ardelean, secția de științe medico-farmaceutice, 11-13. aprilie 2019., Satu Mare

7. **István Mihály,** Károly Orbán-Kis, Tímea Molnár, Réka-Barbara Bod, Ádám-József Berki, Tibor Szilágyi: The effect of deep brain stimulation of the amygdala in the pilocarpine model of temporal lobe epilepsy- 12th FENS Virtual Forum of Neuroscience, Glasgow, United Kingdom, 11-15 July 2020.

Data: 19.02.2021

Semnătura

