



Károly Orbán-Kis

Data nașterii: | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**
(Număr de telefon mobil) | **E-mail:** karoly.orban-kis@umfst.ro |
Adresă: Gh. Marinescu nr. 38, 540142, Tîrgu Mureș, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE DIN TÂRGU MUREȘ – 28-09-2016 – În curs

MEDIC SPECIALIST NEUROLOG – CLINICA NEUROLOGIE II, SCJUM – 2022 – În curs – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

SECREȚAR ACADEMIC PRORECTORAT PENTRU PROBLEME STUDENȚEȘTI ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT ÎN LIMBA MAGHIARĂ – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE DIN TÂRGU MUREȘ – 2020 – 2024

SECREȚAR ACADEMIC PRORECTORAT RESPONSABIL CU MANAGEMENT ACADEMIC – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN TÂRGU MUREȘ – 2016 – 2019 – TÂRGU MUREȘ

SECREȚAR ACADEMIC AL PRORECTORATULUI DIDACTIC – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TÂRGU MUREȘ – 2015 – 2016 – TIRGU MURES

- responsabilități de organizare, monitorizare a activității didactice în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș

COORDONATOR AL LABORATORULUI DE NEUROFIZIOLOGIE DIN CADRUL DISCIPLINEI DE FIZIOLOGIE – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TÂRGU MUREȘ – 06-2010 – În curs – TÂRGU MUREȘ

- activități de cercetare în domeniul Neurofiziologiei *in vitro* și *in vivo*

ȘEF DE LUCRĂRI, UMF TÂRGU MUREȘ, DISCIPLINA DE FIZIOLOGIE – 03-10-2011 – 27-09-2016

MEDIC SPECIALIST NEUROLOGIE, CONFIRMAT PRIN ORDINUL M.S. NR. 415/31.03.2009 – SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ MUREȘ – 01-04-2009 – În curs

ASISTENT UNIVERSITAR, UMF TÂRGU MUREȘ, DISCIPLINA DE FIZIOLOGIE – 20-02-2006 – 02-10-2011

MEDIC REZIDENT NEUROLOG, SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ MUREȘ, CLINICA NEUROLOGIE I – 01-04-2004 – 01-04-2009

PREPARATOR UNIVERSITAR, UMF TÂRGU MUREȘ, DISCIPLINA DE FIZIOLOGIE – 01-10-2003 – 20-02-2006

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2016 – ÎN CURS București, România

AUDITOR INTERN PENTRU SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITATII ISO 9001:2015 TÜV AUSTRIA

2015 – 2016

AUDITOR INTERN PENTRU SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITATII ISO 9001:2008 SI ISO 19011:2011
TÜV Austria

2012 – ÎN CURS

MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII, DIPLOMĂ SERIA H NR. 00125563 Ministerul
Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

2009

MEDIC SPECIALIST NEUROLOGIE CONFIRMAT PRIN ORDINUL MS 415/31.03.2009 Ministerul Sanatatii

2005 – 2009

**DOCTOR ÎN MEDICINĂ, DIPLOMĂ SERIA G NUMĂRUL 0006062, ELIBERATĂ PE BAZA ORDINULUI
MINISTRULUI EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII NR. 3492 DIN 23.03.2010** Universitatea de Medicină și
Farmacie Tîrgu Mureș

Domeniu de studiu Medicină

2002

**ABSOLVENT AL DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, DIPLOMĂ SERIA D
NR. 0038318** Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș

1996 – 2002

DOCTOR-MEDIC, DIPLOMĂ DE LICENȚĂ SERIA U NR. 0052417 Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu
Mureș

Domeniu de studiu Medicină

1992 – 1996

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul Teoretic Bolyai Farkas Târgu Mureș

Domeniu de studiu Matematică și fizică

1984 – 1992

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE Școala de arte Nr. 18 Târgu Mureș

Domeniu de studiu Artă

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **MAGHIARĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ROMÂNĂ	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

- manager al sistemelor de management al calității
- spirit organizatoric (membru în comitetului de organizare a zeci de conferințe și simpozioane, responsabil de organizarea activității didactice la Disciplina de Fiziologie din 2008);
- experiență bună a managementului de proiect de cercetare (director de proiect);

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- spirit de echipă;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă și studii în străinătate

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- crearea și mentenanța sistemelor de culegere a datelor de la Disciplina de Fiziologie și Laboratorul de Neurofiziologie;

● **ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

Activitate științifică sintetică

1. 31 articole indexate ISI, Citări: 296, Indice Hirsch 12
2. peste 20 de articole în extenso BDI
3. peste 60 de articole sub formă de abstract
4. autor 11 cărți de specialitate respectiv autor de capitole la alte două cărți
5. director sau membru în 13 proiecte de cercetare naționale și internaționale
6. recipient al mai multor premii prestigioase acordate pentru activitatea științifică și didactică
7. membru în multiple organizații științifice respectiv colective editoriale științifice
8. membru extern al Academiei de Științe Maghiare
9. speaker simpozioane, congrese internaționale și naționale respectiv mese rotunde locale

Articole indexate ISI

1. Orban-Kis K et al. Clinical Outcomes and Predictors of Response to Levodopa-Entacapone-Carbidopa Intestinal Gel in Advanced Parkinson's Disease: A Retrospective Cohort Study over a 4-Year Period. *Pharmaceutics*, DOI: 10.3390/pharmaceutics18050517
2. Florea, B; Orbán-Kis, K; Beniczky, S. Applicability and feasibility of the updated ILAE seizure classification in secondary referral centers. *Epilepsia*, DOI: 10.1002/epi.70050
3. Kelemen, K; Orbán-Kis, K; Szilágyi, T. Distribution of NECAB1-Positive Neurons in Normal and Epileptic Brain-Expression Changes in Temporal Lobe Epilepsy and Modulation by Levetiracetam and Brivaracetam. *IJMS*, DOI: 10.3390/ijms26104906
4. Urkon, M; Ferencz, E; Szász, JA; Szabo, MIM; Orbán-Kis, K; Nagy, EE. Antidiabetic GLP-1 Receptor Agonists Have Neuroprotective Properties in Experimental Animal Models of Alzheimer's Disease. *Pharmaceutics*, DOI: 10.3390/ph18050614
5. Kelemen, K; Sárosi, M; Csüdör, A; Orbán-Kis, K; Kelemen, H; Bába, L; Gáll, Z; Horváth, E; Katona, I; Szilágyi, T. Marked differences in the effects of levetiracetam and its analogue brivaracetam on microglial, astrocytic, and neuronal density in the rat model of kainic acid-induced temporal lobe epilepsy. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, DOI: 10.3389/fphar.2025.1553545
6. Szatmári, S; Szász, JA; Orbán-Kis, K. Two years' experience with levodopa-entacapone-carbidopa intestinal gel treatment in advanced Parkinson's disease. *Orvosi Hetilap*, DOI: 10.1556/650.2025.33207
7. Szatmári, S; Szász, JA; Orbán-Kis, K; Baróti, B; Bataga, S; Ciorba, M; Nagy, EE; Neagoe, RM; Mihály, I; Szász, PZ. Levodopa-Entacapone-Carbidopa Intestinal Gel in the Treatment of Advanced Parkinson's Disease: A Single Center Real-World Experience. *Pharmaceutics*, DOI: 10.3390/pharmaceutics16040453
8. Szatmari, Szabolcs; Szasz, Jozsef Attila; Orban-Kis, Karoly; Bataga, Simona; Ciorba, Marius; Nagy, Elod; Neagoe, Radu; Mihaly, Istvan; Szasz, Peter Zsombor; Kelemen, Krisztina; Frigy, Attila; Csipor-Fodor, Andrea; Constantin, Viorelia Adelina. Starting with 24-h levodopa carbidopa intestinal gel at initiation in a large cohort of advanced Parkinson's disease patients. *SCIENTIFIC REPORTS*, FEB 14 2024 14(1).
9. Szatmari, Szabolcs; Szasz, Jozsef Attila; Orban-Kis, Karoly; Baroti, Beata; Bataga, Simona; Ciorba, Marius; Nagy, Elod Erno; Neagoe, Radu Mircea; Mihaly, Istvan; Szasz, Peter Zsombor; Kelemen, Krisztina; Frigy, Attila; Szilveszter, Monika; Constantin, Viorelia Adelina. Levodopa-Entacapone-Carbidopa Intestinal Gel in the Treatment of Advanced Parkinson's Disease: A Single Center Real-World Experience. *PHARMACEUTICS*, APR 2024 16(4).

11. Szasz Jozsef Attila; Szatmari Szabolcs; Constantin Viorelia; Mihaly Istvan; Torok Arpad; Frigy Attila; Metz Julia; Kelemen Krisztina; Szasz Robert Mate Oh; Forro Timea; Baroti Beata; Orban–Kis Karoly. Ten–year trends of the characteristics in patients with advanced Parkinson's disease at the time of intestinal gel therapy introduction. *ORVOSI HETILAP*, JUL 2022 163(30): p1189–1195.
12. Szasz, Jozsef Attila; Constantin, Viorelia Adelina; Orban–Kis, Karoly; Bancu, Ligia Ariana; Bataga, Simona Maria; Ciorba, Marius; Nagy, Elod; Neagoe, Mircea Radu; Mihaly, Istvan; Szasz, Robert Mate; Kelemen, Krisztina; Simu, Mihaela; Szatmari, Szabolcs. Levodopa–Carbidopa Intestinal Gel in Advanced Parkinson's Disease: Observations and Dilemmas after 10 Years of Real–Life Experience. *PHARMACEUTICS*, JUN 2022 14(6).
13. Szasz, Jozsef Attila; Constantin, Viorelia Adelina; Orban–Kis, Karoly; Bancu, Ligia Ariana; Ciorba, Marius; Mihaly, Istvan; Nagy, Elod Erno; Szasz, Robert Mate; Kelemen, Krisztina; Simu, Mihaela Adriana; Szatmari, Szabolcs. Management Challenges of Severe, Complex Dyskinesia. Data from a Large Cohort of Patients Treated with Levodopa–Carbidopa Intestinal Gel for Advanced Parkinson's Disease. *BRAIN SCIENCES*, JUL 2021 11(7).
14. Szasz Jozsef Attila; Szatmari Szabolcs; Constantin Viorelia; Mihaly Istvan; Racz Attila; Frigy Attila; Nagy Elod; Kelemen Krisztina; Forro Timea; Almasy Eموke; Orban–Kis Karoly. Decision–making and duration to accept device–aided therapy in advanced Parkinson's disease Retrospective data from a Central European center with high patient turnover. *ORVOSI HETILAP*, MAY 2021 162(21): p839–847.
15. Mihaly, Istvan; Molnar, Timea; Berki, Adam–Jozsef; Bod, Reka–Barbara; Orban–Kis, Karoly; Gall, Zsolt; Szilagyi, Tibor. Short–Term Amygdala Low–Frequency Stimulation Does not Influence Hippocampal Interneuron Changes Observed in the Pilocarpine Model of Epilepsy. *CELLS*, MAR 2021 10(3).
16. Constantin, Viorelia Adelina; Szasz, Jozsef Attila; Orban–Kis, Karoly; Rosca, Elena Cecilia; Popovici, Maria; Cornea, Amalia; Bancu, Ligia Ariana; Ciorba, Marius; Mihaly, Istvan; Nagy, Elod; Szatmari, Szabolcs; Simu, Mihaela. Levodopa–Carbidopa Intestinal Gel Infusion Therapy Discontinuation: A Ten–Year Retrospective Analysis of 204 Treated Patients. *NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT*, 2020 16: p1835–1844.
17. Mihaly, Istvan; Orban–Kis, Karoly; Gall, Zsolt; Berki, Adam–Jozsef; Bod, Reka–Barbara; Szilagyi, Tibor. Amygdala Low–Frequency Stimulation Reduces Pathological Phase–Amplitude Coupling in the Pilocarpine Model of Epilepsy. *BRAIN SCIENCES*, NOV 2020 10(11).
18. Szocs, Ildiko; Dobi, Balazs; Lam, Judit; Orban–Kis, Karoly; Hakkinen, Unto; Belicza, Eva; Bereczki, Daniel; Vastagh, Ildiko. Health related quality of life and satisfaction with care of stroke patients in Budapest: A substudy of the EuroHOPE project. *PLOS ONE*, OCT 22 2020 15(10).
19. Szasz Jozsef Attila; Szatmari Szabolcs; Constantin Viorelia; Mihaly Istvan; Racz Attila; Torok Imola; Nagy Elod; Kelemen Krisztina; Forro Timea; Baroti Beata; Orban–Kis Karoly. The importance of evaluation of gastrointestinal symptoms in advanced Parkinson's disease. *ORVOSI HETILAP*, SEP 2020 161(39): p1681–1687.

Arciole indexate ISI (continuare)

20. Szasz, Jozsef Attila; Constantin, Viorelia Adelina; Orban–Kis, Karoly; Racz, Attila; Bancu, Ligia Ariana; Georgescu, Dan; Szederjesi, Janos; Mihaly, Istvan; Farr, Ana–Maria; Kelemen, Krisztina; Vajda, Tannis; Szatmari, Szabolcs. Profile Of Patients With Advanced Parkinson's disease Suitable For Device–Aided Therapies: Restrospective Data Of A Large Cohort Of Romanian Patients. *NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT*, 2019 15: p3187–3195.
21. Szasz, Jozsef Attila; Orban–Kis, Karoly; Constantin, Viorelia Adelina; Peter, Csongor; Biro, Istvan; Mihaly, Istvan; Szegedi, Kinga; Balla, Antal; Szatmari, Szabolcs. 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: p831–838.
22. Szasz, Jozsef Attila; Constantin, Viorelia; Mihaly, Istvan; Biro, Istvan; Peter, Csongor; Orban–Kis, Karoly; Szatmari, Szabolcs. DOPAMINE AGONISTS IN PARKINSON'S DISEASE THERAPY–15 YEARS OF EXPERIENCE OF THE NEUROLOGICAL CLINICS FROM TIRGU MURES. A CROSS–SECTIONAL STUDY. *IDEGGYOGYASZATI SZEMLE–CLINICAL NEUROSCIENCE*, MAY 30 2019 72(5–6): p187–193.
23. Szasz Jozsef Attila; Szatmari Szabolcs; Constantin Viorelia; Mihaly Istvan; Racz Attila; Domokos Lajos Csaba; Vajda Tamas; Orban–Kis Karoly. Characteristics of levodopa treatment in advanced Parkinson's disease in the experiences of the neurology clinics of Targu Mures, Romania. *ORVOSI HETILAP*, APR 2019 160(17): p662–669.
24. Gall, Zsolt; Orban–Kis, Karoly; Szilagyi, Tibor. Differential effects of sodium channel blockers on in vitro induced epileptiform activities. *ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH*, JAN 2017 40(1): p112–121.
25. Orban–Kis, Karoly; Szocs, Ildiko; Fekete, Klara; Mihalka, Laszlo; Csiba, Laszlo; Bereczki, Daniel; Szatmari, Szabolcs. COMPARISON OF HOSPITALIZED ACUTE STROKE PATIENTS' CHARACTERISTICS USING TWO LARGE CENTRAL–EASTERN EUROPEAN DATABASES. *IDEGGYOGYASZATI SZEMLE–CLINICAL NEUROSCIENCE*, JAN 30 2016 69(1–2): p47–53.
26. Orban–Kis, Karoly; Szabadi, Timea; Szilagyi, Tibor. The loss of Ivy cells and the hippocampal input modulatory O–LM cells contribute to the emergence of hyperexcitability in the hippocampus. *ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY*, 2015 56(1): p155–161.
27. Szilagyi, Tibor; Szava, Iringo; Metz, Erzsebet–Julia; Mihaly, Istvan; Orban–Kis, Karoly. Untangling the pathomechanisms of temporal lobe epilepsy–The promise of epileptic biomarkers and novel therapeutic approaches. *BRAIN RESEARCH BULLETIN*, OCT 2014 109: p1–12.

- 29.Szilagyi, T.; Orban-Kis, K.; Horvath, Emoeke; Metz, Julia; Pap, Zsuzsanna; Pavai, Z.. Morphological identification of neuron types in the rat hippocampus. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, 2011 52(1): p15-20.
- 30.Pavai, Z.; Pap, Zsuzsanna; Orban-Kis, K.; Szilagyi, T.. Quantitative characterization of regional differences in the GABAA-receptor $\alpha 1$ -subunit mRNA expression in the rat brain. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, 2010 51(1): p43-47.
- 31.Szilagyi, Tibor; Orban-Kis, Karoly; Horvath, Eموke; Pap, Zsuzsanna; Metz, Julia; Pavai, Zoltan. Laboratory techniques in multidisciplinary research of epilepsy. REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR, MAR 2009 14(1): p19-24.