



# Anca-Ioana Moțățianu

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | Gen: Feminin | Număr de telefon: [REDACTED] |

Număr de telefon: [REDACTED] (Număr de telefon mobil) | E-mail: [REDACTED] |

Adresă: Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Clinica Neurologie 1, str. Gh. Marinescu Nr. 50, 540136, Tîrgu Mureș, România (Muncă)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE, TÂRGU MUREȘ** – 15/09/2020 – În curs – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

**ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TARGU MUREȘ** – 2016 – 2020 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

**ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TARGU MUREȘ, DISCIPLINA DE NEUROLOGIE** – 2009 – 2015 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

**MEDIC SPECIALIST NEUROLOG – CLINICA NEUROLOGIE 1- SPITAL CLINIC JUDEȚEAN URGENȚĂ MUREȘ** – 01/01/2010 – 31/12/2014 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

**MEDIC NEUROLOG CU ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN ELECTROMIOGRAFIE (CERTIFICAT MS, SERIA S NR. 09802) – SPITALUL CLINIC JUDEȚEA DE URGENȚĂ MUREȘ** – 11/05/2012 – În curs – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

**MEDIC PRIMAR NEUROLOG (CERTIFICAT MS NR. 9616/01.10.2014) – CLINICA NEUROLOGIE 1, SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TÎRGU MUREȘ, STR. GH. MARINESCU NR. 50** – 01/01/2015 – În curs – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1990 – 1994

**ABSOLVENT AL LICEULUI TEORETIC ALEXANDRU PAPIU ILARIAN, TÎRGU MUREȘ, ROMÂNIA**

**Clasificare națională** Diploma de Bacalaureat seria K nr. 205406

1994 – 2000 Tîrgu Mureș, România

**MEDICINĂ GENERALĂ/MEDIC/DIPLOMĂ DE LICENȚĂ** Universitatea de Medicină și Farmacie Targu Mureș

**Clasificare națională** Serie și Număr S/0050110) și Foaia Matricolă (nr. 8209)

01/01/2001 – 31/12/2002 Targu Mures

**MEDIC STAGIAR** Spital Clinic Judetean Urgenta Mures-Sectia ATI

2003 – 2009 București, România

**MEDIC REZIDENT NEUROLOG** Concurs Național de rezidențiat 2002, UMF Carol Davila București

2010 – 2014 Tîrgu Mureș, România

**MEDIC SPECIALIST NEUROLOG** Concurs de specialitate, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș

**Clasificare națională** Certificat MS nr. 4054/04.02/2010

2010 – 2014 Tîrgu Mureş, România

**DOCTOR ÎN ŞTIINŢE MEDICALE, MEDICINĂ - NEUROLOGIE** Universitatea de Medicină şi Farmacie Trgu Mureş

**Clasificare naţională** Seria I nr. 0005710, Ordin MEC nr. 165/07.04.2014

2015 – ÎN CURS Tîrgu Mureş, România

**MEDIC PRIMAR NEUROLOG** Concurs de primariat, Universitatea de Medicină şi Farmacie Tîrgu Mureş

**Clasificare naţională** Certificat MS nr. 9616/01.10.2014

2009 – 2015 Tîrgu Mureş, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** Disciplina Neurologie - Universitatea de Medicină şi Farmacie Tîrgu Mureş

2012 – ÎN CURS

**ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN ELECTROMIOGRAFIE** Ministerul Sănătăţii/Universitatea de Medicină şi Farmacie Carol Davila Bucureşti

**Clasificare naţională** seria S, Nr. 09802

2016 – 2020 Tîrgu Mureş, România

**ŞEF DE LUCRĂRI** Universitatea de Medicină şi Farmacie

15/09/2020 – ÎN CURS Târgu Mureş, România

**CONFERENŢIAR UNIVERSITAR** Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie George Emil Palade, Târgu Mureş

## COMPETENŢE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversaţie	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>GERMANĂ</b>	B1	B1	A2	A2	A2

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

## PUBLICAŢII

### I. Cărţi de specialitate

1. Bălaşa R, **Moţăţăianu A**, Bălaşa A. Curs de neurologie, Vol I. Editura University Press Târgu Mureş, 2015, 280 pg, ISBN 978-973-169-452-1, cod CNCIS 210.
2. Bălaşa R, Maier S, **Moţăţăianu A**, Bajkó Z, Bălaşa A. Curs de neuroreabilitare. Editura University Press Târgu Mureş, 2014, 178 pg, ISBN 978-973-297-5, cod CNCIS 210.
3. Bălaşa R, **Moţăţăianu A**, Maier S, Bărcuţean L, Bajko Z, Romaniuc A, Andone S. Patologia neurologică cazuri clinice, Editura University Press Târgu Mureş, 2019, 151 pg, ISBN 978-973-169-617-1, cod CNCIS 210
4. **Moţăţăianu A**, Bărcuţean L, Maier S, Bălaşa A, Mosora O, Fărcaş A. Îngrijirea medicală în boli neurologice-curs pentru asistenţi medicali, Editura University Press Târgu Mureş, 2019, 152 pg, ISBN 978-973-169-618-8, cod CNCIS 210
5. Bajko Z, Bălaşa R, Bărcuţean L, Stoian A, Maier S, **Moţăţăianu A**, Andone S. Curs de neurologie pentru medicină dentară. Editura University Press Târgu Mureş, 2021, 194 pg, ISBN 978-973-169-740-6, cod CNCIS 210

### II. Teza de doctorat

#### Teza de Doctorat.

1. Moţăţăianu A. **Neuropatia autonoma cardiovasculară diabetică**. Anul 2014, 355 pg.  
Conducător ştiinţific: **Prof. Dr. Ion Pascu**.

03/03/2026

### III. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI

---

1. **Moțățăianu A**, Ion V, Dumitreasă M, Ormenișan I, Farczadi L, Andone S, Bălașa R, Roman MM. Short-Chain Fatty Acid Profiles in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Longitudinal Effects of Disease and Mediterranean Diet Intervention. *Biomolecules*. 2025; 15(10):1380. <https://doi.org/10.3390/biom15101380>
2. **Moțățăianu, A.**; Mănescu, I.B.; Șerban, G.; Ion, V.; Bălașa, R.; Andone, S. The Effects of a Mediterranean Diet on Metabolic Hormones and Cytokines in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients: A Prospective Interventional Study. *Nutrients* 2025, 17, 1437. <https://doi.org/10.3390/nu17091437>. IF 5.0
3. **Moțățăianu, A.**; Barcutean, L.; Ormenișan, I.; Roman, M.; Balasa, R.; Bajko, Z.; Dumitreasa, M. Clinical and Paraclinical Predictors of Survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Results from a Three-Year Longitudinal Cohort Study. *Med. Sci.* 2025, 13, 170. <https://doi.org/10.3390/medsci13030170>. IF 4.4
4. **Moțățăianu, A.**; Andone, S.; Maier, S.; Chinezu, R.; Roman, M.; Dumitreasă, M.; Bălașa, R.; Ormenișan, I. Beyond Motor Decline in ALS: Patient-Centered Insights into Non-Motor Manifestations. *Medicina* 2025, 61, 1694. <https://doi.org/10.3390/medicina61091694> IF 2.4
5. **Moțățăianu, A.**; Mănescu, I.B.; Șerban, G.; Bărcuțean, L.; Ion, V.; Bălașa, R.; Andone, S. Exploring the Role of Metabolic Hormones in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 5059. <https://doi.org/10.3390/ijms25105059> IF 4.9
6. **Moțățăianu, A.**; Andone, S.; Stoian, A.; Bălașa, R.; Huțanu, A.; Sărmășan, E. A Potential Role of Interleukin-5 in the Pathogenesis and Progression of Amyotrophic Lateral Sclerosis: A New Molecular Perspective. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 3782. <https://doi.org/10.3390/ijms25073782> IF 4.9
7. Pribac, M.; **Motataianu, A.**; Andone, S.; Mardale, E.; Nemeth, S. Bridging the Gap: Harnessing Plant Bioactive Molecules to Target Gut Microbiome Dysfunctions in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2024, 46, 4471-4488. <https://doi.org/10.3390/cimb46050271>
8. **Moțățăianu, A.**; Șerban, G.; Andone, S. The Role of Short-Chain Fatty Acids in Microbiota–Gut–Brain Cross-Talk with a Focus on Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Systematic Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 15094. <https://doi.org/10.3390/ijms242015094> IF 4.9
9. Andone S, Farczádi L, Imre S, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R. Serum Fatty Acids Are Associated with a Higher Risk of Ischemic Stroke. *Nutrients*. 2023; 15(3):585. <https://doi.org/10.3390/nu15030585>, IF 6.706
10. **Motataianu A**, Serban G, Barcutean L, Balasa R. Oxidative Stress in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Synergy of Genetic and Environmental Factors. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(16):9339. <https://doi.org/10.3390/ijms23169339>, IF 6.208
11. Stoian A, Stoian M, Bajko Z, Maier S, Andone S, Cioflinc RA, **Motataianu A**, Barcutean L, Balasa R. Autoimmune Encephalitis in COVID-19 Infection: Our Experience and Systematic Review of the Literature. *Biomedicines*. 2022; 10(4): 774. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10040774>, IF 4.757
12. Andone S, Bajko Z, **Motataianu A**, Maier S, Barcutean L, Balasa R. Neuroprotection in Stroke—Focus on the Renin-Angiotensin System: A Systematic Review. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(7):3876. <https://doi.org/10.3390/ijms23073876>, IF 6.208
13. **Motataianu A**, Barcutean L, Bajko Z, Stoian A, Maier S, Voidazan S, Balasa R. Autonomic and Somatic Nerve Functions in Type 2 Diabetes Mellitus Patients: Electrophysiological Aspects. *Diagnostics*. 2021; 11(11):2005. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11112005>, IF 3.992
14. Bajko Z, **Motataianu A**, Stoian A, Barcutean L, Andone S, Maier S, Drăghici I-A, Cioban A, Balasa R. Prevalence and Clinical Characteristics of Subclavian Steal Phenomenon/Syndrome in Patients with Acute Ischemic Stroke. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(22):5237. <https://doi.org/10.3390/jcm10225237>, IF 4.964

### III. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI (continuare)

---

15. Stoian A., Bajko Z., Maier S., Cioflinc R.A., Grigorescu B.L., **Moțățăianu A.**, Stoian, M. (2021). High-dose intravenous immunoglobulins as a therapeutic option in critical illness polyneuropathy accompanying SARS-CoV-2 infection: A case-based review of the literature (Review). *Experimental and Therapeutic Medicine*, 22, 1182. <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10616>, IF 2.751
16. Bajko, Z., Balasa, R., Maier, S., **Motataianu, A.**, Barcutean, L., Andone, S. ... Filep, R.C. (2021). Stroke secondary to giant-cell arteritis: A literature review. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 22, 876. <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10308>, IF 2.751
17. Andone S, Bajko Z, **Motataianu A**, Mosora O, Balasa R. The Role of Biomarkers in Atherothrombotic Stroke—A Systematic Review. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(16):9032. <https://doi.org/10.3390/ijms22169032>, IF 6.208
18. Bajko Z, **Motataianu A**, Stoian A, Barcutean L, Andone S, Maier S, Drăghici I-A, Cioban A, Balasa R. Gender Differences in Risk Factor Profile and Clinical Characteristics in 89 Consecutive Cases of Cerebral Venous Thrombosis. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(7):1382. <https://doi.org/10.3390/jcm10071382>, IF 4.964

03/03/2026

19. Bajko, Z., Maier, S., **Motataianu, A.**, Filep, R. C., Stoian, A., Andone, S., & Balasa, R. (2022). Rivaroxaban for the treatment of cerebral venous thrombosis: a single-center experience. *Acta Neurologica Belgica*, 122(1), 105-111., IF 2.471
20. Bajko Z, **Motataianu A**, Stoian A, Barcutean L, Andone S, Maier S, Drăghici I-A, Balasa R. Postpartum Cerebral Venous thrombosis—A Single-Center Experience. *Brain Sciences*. 2021; 11(3):327. <https://doi.org/10.3390/brainsci11030327>, IF 3.333
21. Maier S., Simu M., Hutanu A., Barcutean L., Voidazan S., Bajko Z., **Motataianu A**, Lata I, Balasa, R. (2020). Clinical Immunological Correlations in Patients with Multiple Sclerosis Treated with Natalizumab. *Brain Sciences*, 10(11), 802., IF 3.3
22. Balasa, A., Tamas, F., Hurghis, C., Maier, S., **Motataianu, A.**, & Chinezu, R. (2020). First-Onset Hypokalemic Periodic Paralysis Following Surgery for Myxopapillary Ependymoma. *World Neurosurgery*, 141, 389-394., IF 2.21
23. Stoian, A., **Moțățaiianu, A.**, Bărcuțean, L., Maier, S., Bazko, Z., Voidăzan, S., ... & Bălașa, R. (2020). Understanding the mechanism of action of intravenous immunoglobulins: A ten years experience in treating Guillain-Barré syndrome. *Farmacologia*, 68, 426-435., IF 1.55
24. Balasa R, Barcutean L, Balasa A, Motataianu A, Roman-Filip C, Manu D. The action of TH17 cells on blood brain barrier in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis. *Hum Immunol*. 2020 May;81(5):237-243. doi: 10.1016/j.humimm.2020.02.009. Epub 2020 Feb 28. PMID: 32122685. IF 2.211
25. **Moțățaiianu Anca**, Bărcuțean L, Bălașa R. Neuroimmunity in amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration* 2020; 0: 1-8. Doi: 10.1080/21678421.2019.1708949. **IF 2.88. ISSN 2167-8421.**
26. Romaniuc A, Bălașa R, Știrbu N, Maier S, Andone S, Bajko Z, Bărcuțean L, Voidăzan S, **Moțățaiianu Anca**. The Main Determinants for Suicidal Ideation in a Romanian Cohort of Multiple Sclerosis Patients. *Behavioral Neurology* 2020, Article ID 2594702, DOI: 10.1155/2020/2594702, IF 1.908. ISSN....
27. Balasa R, Maier S, Barcutean L, Stoian A, **Anca Moțățaiianu**. The direct deleterious effect of Th17 cells in the nervous system compartment in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis: one possible link between neuroinflammation and neurodegeneration. *Revista Română de Medicină de Laborator* Vol. 28, Nr. 1, 2020. DOI:10.2478/rrlm-2020-0005. ISSN 1841-6624. **IF 0.8**

### III. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI (continuare)

28. Maier S, **Moțățaiianu Anca**, Bajko Z, Romaniuc A, Balasa A. Pontine cavernoma haemorrhage at 24 weeks of pregnancy that resulted in eight-and-a-half syndrome. *Acta Neurologica Belgica* 2019; 119: 471-474. doi:10.1007 ISSN 0300-9009. IF 1.612
29. Z Bajko, RC Filep, S Maier, **A Moțățaiianu**, S Andone, R Balasa. Bilateral vertebral artery occlusion without stroke secondary to giant cell arteritis. *Acta Reumatologica Portuguesa* 2019, ISSN 0303-464X, IF 0.776
30. **Moțățaiianu A**, Maier S, Bajko Z, Voidazan S, Bălașa R, Stoian A. Cardiac autonomic neuropathy in type 1 and type 2 diabetes patients. *BMC Neurology* 2018, 27;18(1):126. doi: 10.1186/s12883-018-1125-1. ISSN 1471-2377. IF: 2,23.
31. Barcutean LI, Romaniuc A, Maier S, Bajko Z, **Moțățaiianu A**, Hutanu A, Simu I, Andone S, Balasa R. Clinical and Serological Biomarkers of Treatment's Response in Multiple Sclerosis Patients Treated continuously with Interferonβ-1b for More than a Decade. *CNS & Neurological Disorders- Drug Targets*. 2018; 17: 780-792. ISSN 1996-3181 (online) ISSN 1871-5273 (print) **IF: 2,761.**
32. Balasa R, Schiopu B, Voidazan S, Simu I, Hutanu A, Andone S, Romaniuc A, **Moțățaiianu A**, Maier S. The Matrix Metalloproteinases Panel in Multiple Sclerosis Patients Treated with Natalizumab: A Possible Answer to Natalizumab Non- Responders. *CNS & Neurological Disorders- Drug Targets*. 2018;17(6):464-472. doi: 10.2174. ISSN 1996-3181 (online) ISSN 1871-5273 (print) **IF: 2,761**
33. Maier S, Bajkó Z, **Moțățaiianu A**, Rusu S, Bălașa R. *Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome.* *Acta Neurologica Belgica* 2017; DOI: 10.1007/s13760-016-0644-z. ISSN 0300-9009, **IF: 2.072.**
34. Stoian A, Horling L, Schiopu A, Barcutean LI, Stoian M, Crauciuc GA, **Moțățaiianu A**. Influence of GSTM1, GSTT1 and GSTP1 gene polymorphisms on the appearance of microalbuminuria in type 2 diabetes mellitus patients. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2016;24(4):440-3. DOI:10.1515 ISSN 1841-6624. **IF 0.325**
35. Bălașa R, Maier S, Voidăzan S, Huțanu A, Bajkó Z, **Moțățaiianu A**, Țilea B, Tiu C. *Assessment of interleukin-17A, interleukin-10 and transforming growth factor-beta 1 serum titers in relapsing remitting multiple sclerosis patients treated with Avonex, possible biomarkers for treatment response.* *CNS & Neurological Disorders- Drug Targets* 2016; 16: 93-101. ISSN 1996-3181 (online) ISSN 1871-5273 (print) **IF: 2.506.**
36. Maier S, Buruiian M, Maier A, **Moțățaiianu A**, Voidăzan S, Bajkó Z, Bălașa R. *The determinants of depression in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients.* *Acta Neurologica Belgica* 2016; DOI: 10.1007/s13760-015-0547-4. ISSN 0300-9009. **IF: 1.722.**
37. Bălașa R, Maier S, Voidăzan S, Huțanu A, Bajkó Z, **Moțățaiianu A**. *An intricate mechanism of action of Avonex in relapsing remitting multiple sclerosis patients: variation of serum titre of interleukin-17A, interleukin-10 and transforming growth factor-β.* *CNS & Neurological Disorders- Drug Targets* 2015; 14: 804-810. ISSN 1996-3181 (online) ISSN 1871-5273 (print) **IF: 2.188. articol luat în calcul la ultima promovare**
38. Bălașa R, Maier S, Bajkó Z, Pașcanu I, **Moțățaiianu A**. *Skeletal muscle Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase pump dysfunction in thyrotoxic periodic paralysis: case report.* *Acta Endocrinologica-Bucharest* 2015; 11: 240-245. ISSN 1841-0987. **IF: 0.235.**

### III. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI (continuare)

03/03/2026

38. Bălașa R, Maier S, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Crișan A, Bălașa A. *Longitudinally extensive transverse myelitis in neuromyelitis optica: a prospective study of 13 Caucasian patients and literature review*. Acta Neurologica Belgica 2015; 115: 635-642. ISSN 0300-9009. **IF: 1.495**
39. Bajkó Z, Bălașa R, Szatmári S, Rusu S, **Moțățăianu A**, Maier S. *The role of ultrasound in the diagnosis of temporal arteritis*. Neurologia i Neurochirurgia Polska 2015; 49: 139-143. ISSN 0028-3843. **IF: 0.747**.
40. Stoian A, Bănescu C, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Stoian M, Moldovan VG, Voidăzan S, Dobreanu M. *Influence of GSTM1, and GSP1 polymorphisms on type 2 diadetes mellitus and diabetic sensorimotor peripheral neuropathy risk*. Disease Markers 2015; ID 638693. ISSN 0278-0240. **IF: 2.137**
41. Jung I, Gurzu S, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Contac AO, Halmaciu I, Popescu S, Simu I. *A coin-like peripheral small lung carcinoma associated with acute paraneoplastic axonal Guillain-Barré-like syndrome*. Medicine (Baltimore) 2015; 94: e910. ISSN 0025-7974. **IF: 2.133**
42. Bălașa R, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Maier A, Maier S. *Neuromyelitis optica associated with painful dystonia: case report and literature review*. Acta Neurologica Belgica 2015; 115: 169-171. ISSN 0300-9009. **IF: 1.495**
43. Bălașa R, Maier S, **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Moldovan O, Benedek E. *A case of fatal acute intermittent porphyria: laboratory diagnosis and pathogenesis considerations*. Revista Română de Medicină de Laborator 2014; 22: 325-333. ISSN 1841-6624. **IF: 0.239**.
44. Stoian A, Bacărea A, **Moțățăianu A**, Stoian M, Gliga F, Bacărea V, Duicu C, Bănescu C. *Vascular endothelial growth factors insertion/deletion gene polymorphism in patients with type 2 diabetic patients and diabetic peripheral polyneuropathy*. Revista Română de Medicină de Laborator 2014; 22: 165-171 ISSN 1841-6624. **IF: 0.239**

#### IV. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate PubMed ISI fără IF

1. Bajkó Z, Maier S, **Moțățăianu A**, Bălașa R, Vasîu S, Stoian A, Andone S. *Stroke Secondary to Traumatic Carotid Artery Injury - A Case Report*. The Journal of Critical Care Medicine (Targu Mures). 2018 ;4(1):23-28. www.jccm.ro
2. **Moțățăianu A**, Maier S, Gothard A, Bajkó Z, Bălașa R. *Severe Fatal Systemic Embolism Due to Non-Bacterial Thrombotic Endocarditis as the Initial Manifestation of Gastric Adenocarcinoma: Case Report*. The Journal of Critical Care Medicine (Targu Mures). 2018;4(2):68-73. www.jccm.ro
3. Bajkó Z, Maier S, **Moțățăianu A**, Stoian A, Bărcuțean L, Bălașa R. *Repetitive transient ischaemic attacks secondary to a floating carotid artery thrombus in a young patient with essential thrombocythemia*. Journal of Cardiovascular Emergencies 2016; 2: 188-191.
4. Bajkó Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, Stoian A, Stirbu N, Maier S. *Malignant middle cerebral artery infarction secondary to traumatic bilateral internal carotid artery dissection. A case report*. The Journal of Critical Care Medicine 2016; 2: 135-141. www.jccm.ro
5. **Moțățăianu A**, Bălașa R, Voidăzan S, Bajkó Z. *Cardiovascular autonomic neuropathy in context of other complications of type 2 diabetes mellitus*. BioMed Research International 2013; 507216. DOI:10.1155/2013/507216 -

#### V. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate PubMed BDI

1. **Moțățăianu A**, Bărcuțean LI, Maier S, Balasa A, Stoian A. *Cardiac Autonomic Neuropathy in Diabetes Mellitus Patients - Are We Aware of the Consequences?* Acta Marisiensis-Seria Medica 2020;66 (1) :1-1 Ahead of Print DOI: 10.2478/amma-2020-0003. ISSN: 2068 - 3324. <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
2. **Moțățăianu Anca**, Barcutean L , Gherman I , Maier S , Bajko Z, Balasa A. *Cerebellar and brainstem infarction secondary to basilar artery dolichoectasia*. Revista Romana de Neurologie 2019; 4. ISSN 1843-8148. <https://rjn.com.ro/>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
3. Barcutean LI, Maier S, Bajko Z, **Motataianu A**, Romaniuc A, Andone S, Balasa R. *Interferon Beta-1b for the Treatment of Multiple Sclerosis-More than 10 Years of Experience*. Acta Marisiensis-Seria Medica 2019;65 (1):12-18. ISSN: 2068 - 3324. <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
4. Z. Bajko, S Andone, S Maier, **A Moțățăianu**, M Copotoiu, A Romaniuc, L Barcutean, A Stoian, R Balasa. *Infarction of the posterior limb of the internal capsule: The first clinical manifestation of lupus*. Romanian Journal of Neurology 2018; 17: 168-171. ISSN 1843-8148. <https://rjn.com.ro/>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
5. S Andone, S Petrutiu, Z Bajko, **A Moțățăianu**, S Maier, I Macavei, A Stoian, A Balasa, R Balasa. *Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: A clinical approach of a small case series and literature review*. Romanian Journal of Neurology 2017; 16(3): 109-115. ISSN 1843-8148. <https://rjn.com.ro/>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
6. S Maier, Z Bajko, **A Moțățăianu**, A Stoian, B Șchiopu, R Bălașa. *Late Onset Tay-Sachs Disease in a Non-Jewish Patient: Case Report*. Acta Marisiensis-Seria Medica 2017;63 (4): 199-203. ISSN: 2068 - 3324. <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
7. Stoian A, Balasa R, Barcuteal L, **Moțățăianu A**, Mocanu S. *An unusual cause of longitudinally extensive transverse myelitis - case report*. Human & Veterinary Medicine 2017;9:161-165. **ISSN 2066-7663**. <http://www.hvm.bioflux.com.ro/>
8. Maier S, Stirbu N, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Țilea B, Alexandrescu A, Bălașa R. *Lyme meningoradiculitis: case reports and literature review*. Acta Marisiensis-Seria Medica 2016; 62: 373-375. ISSN: 2068 - 3324 <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
9. **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Maier S, Stoian A, Bărcuțean L, Bălașa R. *Correlations between the severity of cardiovascular autonomic neuropathy and other complications in type 2 diabetes mellitus*. Romanian Journal of Neurology 2016; 15: 16-23. ISSN 1843-8148, <https://rjn.com.ro/>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

08/03/2026

## V. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate PubMed BDI (continuare)

10. Stoian A, **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Maier Z, Bărcuțean L, Stoian M, Bălașa R. Cardiovascular and renal prognosis in patients with arterial hypertension, type 2 diabetes mellitus and microalbuminuria. Human & Veterinary Medicine 2016; 8: 45-49. ISSN 2066-7663. <http://www.hvm.bioflux.com.ro/11>. Bajkó Z, Maier S, Rusu S, **Moțățăianu A**. Acute Ischaemic Stroke Secondary to a Mobile Thrombus in the Common Carotid artery – Case Report. The Journal of Critical Care Medicine 2015;1(2):68-70. [www.jccm.ro](http://www.jccm.ro)
12. Bălașa R, Bajkó Z, Maier S, Voidăzan S, **Moțățăianu A**. Influence of risk factors and diabetic complications on peripheral nerve function in type 2 diabetes mellitus. Acta Marisiensis-Seria Medica 2015; 61: 25-31. <http://actamedicamarisiensis.ro> -<http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
13. Bălașa R, Doboczi M, Costache O, Maier S, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Bălașa A. Risk factors and diagnosis of cerebral venous thrombosis: data from a cohort of 45 Romanian patients. Acta Marisiensis-Seria Medica 2014; 60: 207-214. <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
14. Bălașa R, Bajkó Z, Maier Z, **Moțățăianu A**. The dual role of transforming growth factor beta in the pathogenesis of multiple sclerosis and experimental encephalomyelitis. Romanian Journal of Neurology 2014; 13: 103-107. ISSN 1843-8148. <https://rjn.com.ro/>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
15. Bălașa R, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Maier S. Pitfalls in the diagnosis of neurosyphilis – case report and literature review. Acta Medica Transilvanica 2014; 2:201-203.
16. Maier S, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Maier A, Raicea V, Bardas A, Bălașa R. Subclavian double steal syndrome presenting with cognitive impairment and dizziness. Romanian Journal of Neurology 2014; 13: 144-149. <https://rjn.com.ro/>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
17. Bajkó Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Maier S, Chebuț OC, Szatmári S. Common carotid artery occlusion: a case series. ISRN Neurology 2013; 198595. Doi: 10.1155/2013/198595
18. Bajkó Z, Bălașa R, Maier S, **Moțățăianu A**, Treabă A, Macarie I, Gârbovan C, Chiriac C. Listeria Momocytogeneses meningoencephalitis mimicking stroke in a patient with chronic lymphocytic leukemia. Neurology & Therapy 2013; 2: 63-70. [www.neurologytherapy-open.com](http://www.neurologytherapy-open.com)
19. **Moțățăianu A**, Stoian A, Bajkó Z . Neuropatia diabetică autonomă cardiovasculară-impact clinic. Acta Medica Transilvanica 2013; 2(1): 156-158.

## V. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate PubMed BDI

20. **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Stoian A, Bălașa R. Cardiovascular autonomic neuropathy and sensorimotor polyneuropathy in type 2 diabetes mellitus. Acta Marisiensis-Seria Medica 2012; 58 (4): 243-247. <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
21. Bajkó Z, Bălașa R, Stan C, **Moțățăianu A**. Dissection of the cervicocerebral arteries – ultrasonic characteristics. Acta Marisiensis-Seria Medica 2011; 57: 413-417. <http://actamedicamarisiensis.ro>, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

## VI. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B/C

1. Bajkó Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Feier C, Pascu I. Common carotid artery occlusion: clinical and ultrasonographical characteristics. Acta Medica Marisiensis 2010; 56: 214-217.
2. Bălașa R, Feier C, Dan M, **Moțățăianu A**, Balaiianu M, Chebuț C, Constantin V, Bajkó Z, Pascu I. The prevalence of multiple sclerosis in Mures County, Central Romania. Rev Rom Neurol 2007; 6: 80-84.

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a algoritmului de diagnostic și tratament al bolilor neurologice, dar în mod deosebit al diagnosticului clinic și electrofiziologic al patologiei neuro-musculare.

## GRANTURI NAȚIONALE DE CERCETARE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

13/05/2022 – 12/05/2024

**ROLUL AXEI MICROBIOM-INTESTIN-CREIER IN PROGRESIA SCLEROZEI LATERALE AMIOTROFICE**

**DIRECTOR DE PROIECT : UEFISCDI TINERE ECHPEI DE CERCETARE- Cod proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2021-0960, valoare 450.000,00 RON**

03/03/2026

**FOCUS AVC- FORMARE PENTRU OBȚINEREA DE COMPETENȚE UNITARE ÎN STRUCTURILE IMPLICATE ÎN ÎNGRIJIREA PACIENTULUI CU ACCIDENT VASCULAR CEREBRAL**

Membru în echipa de formatori

**GRANTURI DE CERCETARE UMFST**

14/01/2020 - 14/01/2021

**PROFILUL SERIC AL CITOKINELOR PROINFLAMATORII ȘI ANTIINFLAMATORII LA PACIENȚII CU SCLEROZĂ LATERALĂ AMIOTROFICĂ ȘI EFECTUL ACESTORA ASUPRA PROGRESIEI BOLII**

DIRECTOR DE PROIECT- cod proiect: 293/5/14.01.2020, valoare 23.900,00 RON

**CURSURI POSTUNIVERSITARE INTERNAȚIONALE/NAȚIONALE ABSOLVITE**

**Cursuri postuniversitare internaționale/naționale absolvite**

**Internaționale**

1. Autonomic nervous system disorders. EFNS/EFAS/YNT, 30-31 ianuarie 2008, Brașov, România
2. Regional Teaching Course in Neurology. EFNS, 27-29 septembrie 2007, Sovata, România.
3. Peripheral Neuropathy - Joint Course EAN-AAN, Teaching Course in Neurology. 17th Meeting of European Neurological Society, 16-20 Iunie, 2007, Rhodos, Grecia.
4. Current treatments in neurology. Teaching Course in Neurology. 17th Meeting of European Neurological Society, 16-20 Iunie 2007, Rhodos, Grecia.

**Naționale**

1. Psihopedagogie. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Promoția 2013/2014, Tîrgu Mureș, Romania.
2. Curs de neuroimunologie. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 21-23 Noiembrie 2014.
3. Tulburări de deglutiție: Etiologie, Evaluare, Tratament. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 11-12 August 2014.
4. Curs de Electroneuromiografie - Inițiere în tehnica examinării electromiografice și neurografice, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București, 16-29 Noiembrie 2009.
5. Curs de Electroneuromiografie - Diagnosticul electroneurografic și electromiografic al afecțiunilor neurologice și neurochirurgicale, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, 28 ianuarie - 13 februarie 2011.
6. Curs de electroencefalografie, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, 28 ianuarie - 10 februarie 2008.
7. Neurosonologie I, II, Institutul Național de Neurologie și Boli Neurovasculare București, 3-5 Octombrie 2007, Sinaia, România.
8. Neuroimagică, Neuropatologie, Institutul Național de Neurologie și Boli Neurovasculare București, 3-5 Octombrie 2007, Sinaia, România.

**SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE**

**Specializări în străinătate**

Serviciul de Neurofiziologie al Akademiska Sjukhuset Uppsala University, Suedia (mai 2014), Prof. dr. Erik Stalberg și prof. Dr. Roland Flink.

**PREMII, DISTINCȚII ACORDATE DE INSTITUȚII ȘTIINȚIFICE SAU SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/ INTERNAȚI**

**Premii, distincții acordate de instituții științifice sau societăți științifice naționale/internaționale**

**Premierea rezultatelor cercetării tip articol** - Jung I, Gurzu S, Balasa R, Moțățianu A, Contad AO, Halmaciu I, Popescu S, Simu I. A coin-like peripheral small cell lung carcinoma associated with acute paraneoplastic axonal Guillan-Barre-like syndrome. Medicine (Baltimore). 2015. 24(22):e910. Cod UEFISCDI PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9728. Premiu în valoare de 4000 RON.

**STUDII MULTICENTRICE INTERNAȚIONALE - SUBINVESTIGATOR.**

**Studii multicentrice internaționale - subinvestigator**

03/03/2026

1. A Phase III, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multi-center Clinical Trial of Oral Cladribine in Subjects With a First Clinical Event at High Risk of Converting to MS.
2. A Phase II, Multicenter, Randomized, Parallel-Group, Partially Blinded, Placebo and Avonex Controlled Dose Finding Study to Evaluate the Efficacy As Measured by Brain MRI Lesions, and Safety of 2 Dose Regimens of Ocrelizumab in Patients With RRMS (WA 21493/ACT 4422g, mar 2008).
3. A multinational, multicenter, randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate Safety and Efficacy of Daily Oral Administration of Laquinimod 0.6 mg in Subjects With Relapsing Remitting Multiple Sclerosis (RRMS) (Study MS-LAQ-301 ALLEGRO).
4. A multinational, multicenter, open label, single assignment extension of the Study MS-LAQ-301 (ALLEGRO) study, to evaluate the long term safety, tolerability and effect on disease course of daily oral laquinimod 0.6mg in subjects with relapsing multiple sclerosis (MS-LAQ-301 E, 2009).
5. A Phase III, Multicentre, Randomized, Parallel-group, Double-blind, Placebo Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Ocrelizumab in Adults With Primary Progressive Multiple Sclerosis.
6. A Dose-Blind, Multicenter, Extension Study to Determine the Long-Term Safety and Efficacy of Two Doses of BG00012 Monotherapy in Subjects With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (109-MS-303 noi 2009).
7. A randomized, Multicenter, Placebo-Controlled and Active Reference (Glatiramer Acetate) Comparison Study to Evaluate the Efficacy and Safety of BG00012 in Subjects With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (109-MS-302, CONFIRM oct.2007).
8. A randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Group, Efficacy Study of Pramipexole and Placebo, administered Orally over a 12-week treatment phase in Parkinson's Disease patients with stable motor function and Depressive symptoms.
9. A multinational, multicenter, randomized, duple-blind, placebo controlled, parallel group study to evaluate the early glatiramer acetate treatment in delaying the conversion to clinically definite multiple sclerosis of subjects presenting with a clinically isolated syndrome (PRECISE).
10. A multicenter, double-bind, randomized start, placebo-controlled, parallel-group study to assess rasagiline as a disease modifying therapy in early Parkinson's disease subjects.
11. A double blind, randomized, placebo-controlled, multicenter study to assess the efficacy and safety of adjunctive zonisamide in primary generalized tonic clonic seizures (E2090-E044-315, ian 2008).

### **Studii multicentrice internaționale - subinvestigator**

12. A randomized, double blind, parallel group, multi-center, comparative, flexible dose trial of pregabalin versus gabapentin as adjunctive therapy in subjects with partial seizures (A0081143 apr. 2011).
13. A prospective, multinational, open label, single arm, explorative study to evaluate the tolerability and efficacy of lacosamide when added to levetiracetam with withdrawal of the concomitant sodium channel blocking antiepileptic drug in subjects with uncontrolled partial-onset seizures (SP0980 dec 2011).
14. Prospective observational long-term safety registry of Multiple Sclerosis Patients who have participated in cladribine trials Protocol nr. EMR700568-012 (PREMIERE).
15. A multinational, multicenter, randomized, double blind, parallel group, placebo controlled study followed by an active treatment period, to evaluate the efficacy, safety and tolerability of two doses of oral administration of Laquinimod (0.6 mg/day or 1.2 mg/day) in subjects with relapsing remitting multiple sclerosis (RRMS)(LAQ-MS-305, CONCERTO).
16. A multinational, multicenter, randomized, parralel-group study performed in subjects with relapsing remitting multiple sclerosis (RRMS) to assess the efficacy, safety and tolerability of Glatiramer Acetate (GA) injection 40mg administered three times a week, compared to placebo in a double blind design (MS-GA-301E, GALA, sep 2009).
17. A multinational, multicenter, randomized, double blind, parallel group, placebo controlled study performed in subjects with relapsing remitting multiple sclerosis to assess the efficacy, safety and tolerability of Glatiramer Acetate 20mg/0.5 ml new formulation administered daily by subcutaneous injection (GA-MS-302, GLOW, dex 2011).
18. Multiple Subcutaneous Doses of LY2127399, an Anti-BAFF Human Antibody, in Subjects With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (H9B-MC-BCD)).

### **● INDICE HIRSCH**

#### **INDICE HIRSCH CONFORM WEB OF SCIENCE -13**

### **● PREZENTĂRI INVITATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE**

#### **Prezentări invitate la manifestări științifice naționale**

1. Congres Național de Neurologie 2025, Sinaia 03-06.06.2025
2. Conferința Națională ASNER 2024, Bucuresti 29-31.10.2024
3. Congres Național de Neuroștiințe Moderne, Iasi 9-12.10.2024
4. Congres Național de Neurologie 2024, Sinaia 04-07.06.2024
5. Conferința Națională ASNER 2023, Targu Mureș 27-29.10.2024
6. Congres Național Neurologie 2022, Sinaia, 04-07.06.2022
7. Conferința Națională ASNER 2019, Sibiu 18-20.10.2019

03/03/2026

8. Congres Național Neurologie 2021, online, 16-19.11.2021
9. Simpozion *Polineuropatia în amiloidoza familială cu mutația transtiretinei* - mai 2017, Târgu Mureș.
10. Simpozion *Anticoagularea Orală în AVC* - iunie 2017, Târgu Mureș.
11. Simpozion *Anticoagularea Orală în AVC* - iunie 2015, Târgu Mureș.
12. Simpozion *Rolul Pradaxa în Tratatamentul AVC* - noiembrie 2015, Târgu Mureș.
13. Simpozion Practic MF Editia a Va - Sovata, 28 februarie-02 martie 2014.

## ● **DOMENII MAJORE DE CERCETARE**

---

### **Domenii majore de cercetare**

---

1. Boli ale sistemului nervos periferic
2. Boli ale sistemului muscular
3. Scleroza laterală amiotrofică
4. Boli cerebrovasculare.

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Competențe de comunicare și interpersonale**

---

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența ca si cadru didactic și cea de medic.



03/03/2026