

Cetățenie: română

Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Clinica Neurologie 1, str. Gh. Marinescu Nr. 50, 540136, Tîrgu Mureș, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/09/2020 – ÎN CURS – Tărgu Mureș, România
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE, TÂRGU MUREȘ

2016 – 2020
ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TÎRGU MUREȘ

Tîrgu Mureș, România

2009 – 2015
ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TÎRGU MUREȘ, DISCIPLINA DE NEUROLOGIE, DEPARTAMENTUL M4, STR.

Tîrgu Mures, România

01/01/2015 – ÎN CURS
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

Tîrgu Mures, România

11/05/2012 – ÎN CURS
MEDIC NEUROLOG CU ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN ELECTROMIOGRAFIE (CERFIFICAT MS, SERIA S NR. 09802) – SPITALUL CLINIC JUDEȚEA DE URGENȚĂ MUREȘ

Tîrgu Mureș, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1990 – 1994
ABSOLVENT AL LICEULUI TEORETIC ALEXANDRU PAPIU ILARIAN, TÎRGU MUREȘ, ROMÂNIA

Diploma de Bacalaureat seria K nr. 205406

1994 – 2000 – Tîrgu Mureș, România
MEDICINĂ GENERALĂ/MEDIC/DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Universitatea de Medicină și Farmacie

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

2003 – 2009 – București, România
MEDIC REZIDENT NEUROLOG – Concurs Național de rezidențiat 2002, UMF Carol Davila București

2010 – 2014 – Tîrgu Mureş, România

DOCTOR ÎN ŞTIINŢE MEDICALE, MEDICINĂ - NEUROLOGIE – Universitatea de Medicină şi Farmacie

Seria I nr. 0005710, Ordin MEC nr. 165/07.04.2014

2010 – 2014 – Tîrgu Mureş, România

MEDIC SPECIALIST NEUROLOG – Concurs de specialitate, Universitatea de Medicină şi Farmacie Tîrgu Mureş

Certificat MS nr. 4054/04.02/2010

2015 – ÎN CURS – Tîrgu Mureş, România

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

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

seria S, Nr. 09802

2016 – 2020 – Tîrgu Mureş, România

ŞEF DE LUCRĂRI – Universitatea de Medicină şi Farmacie

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

CONFERENŢIAR UNIVERSITAR – Universitatea de Medicină, Farmacie, Ştiinţe şi Tehnologie George Emil Palade, Tîrgu Mureş

● **COMPETENŢE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversaţie	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
GERMANĂ	B1	B1	A2	A2	A2

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

● **PUBLICAŢII**

Teza de doctorat

I. Teza de Doctorat.

1. Moţăţăianu A. **Neuropatia autonoma cardiovasculară diabetică.** Anul 2014, 355 pg.

Conducător ştiinţific: **Prof. Dr. Ion Pascu.**

Universitatea de Medicină şi Farmacie Tîrgu Mureş, Facultatea de Medicină

Calificativul obţinut: **„Excelent”**

Confirmat în baza ordinului Ministrului Educaţiei Naţionale 165/2014

II. Cărți de specialitate.

1. Bălașa R, **Moțățăianu A**, Bălașa A. Curs de neurologie, Vol I. Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 280 pg, ISBN 978-973-169-452-1, cod CNCIS 210.
2. Bălașa R, Maier S, **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Bălașa A. Curs de neuroreabilitare. Editura University Press Târgu Mureș, 2014, 178 pg, ISBN 978-973-297-5, cod CNCIS 210.
3. Bălașa R, **Moțățăianu A**, Maier S, Bărcuțean L, Bajko Z, Romaniuc A, Andone S. Patologia neurologică cazuri clinice, Editura University Press Târgu Mureș, 2019, 151 pg, ISBN 978-973-169-617-1, cod CNCIS 210
4. **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, Maier S, Bălașa A, Mosora O, Fărcaș A. Îngrijirea medicală în boli neurologice-curs pentru asistenți medicali, Editura University Press Târgu Mureș, 2019, 152 pg, ISBN 978-973-169-618-8, cod CNCIS 210

Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI

1. **Moțățăianu Anca**, Andone Sebastian, Radu Cristina, Bajko Zoltan, Barcutean Laura, Balasa Adrian, Voidazan Septimiu, Stoian Adina, Maier Smaranda. *Predictors of Depression in Caucasian Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Romania*. Brain Sci. 2020 Jul 22;10(8):470. doi: 10.3390/brainsci10080470. ISSN: 2076-3425. **IF 3.332**
2. **Moțățăianu 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](https://doi.org/10.1080/21678421.2019.1708949). **IF 3.286 ISSN 2167-8421.**
3. Balasa R, Maier S, Barcutean L, Stoian A, **Anca Moțățăianu**. *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 2020, 28 (1), doi:10.2478/rrlm-2020-0005. ISSN 1841-6624. **IF 0.945**
4. Maier S, **Moțățăianu Anca**, Bărcuțean L, Balint A, Huțanu A, Bajko Z, Stoian A, Romaniuc A, Andone S, Bălașa A. *Interferon-β 1a, an immunomodulator in relapsing remitting multiple sclerosis patients. The effect on pro-inflammatory cytokines*. Farmacia 2020, 68 (1). doi.org: 10.31925/farmacia.2020.1.10, ISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019. **IF 1.607 - autor corespondent**
5. Smaranda Maier, Mihaela Simu, Adina Hutanu, Laura Barcutean, Septimiu Voidazan, Zoltan Bajko, **Anca Motataianu**, Irina Lata, Rodica Balasa. *Clinical Immunological Correlations in Patients with Multiple Sclerosis Treated with Natalizumab*. Brain Sci. 2020 Oct 30;10(11):802. doi: 10.3390/brainsci10110802. ISSN: 2076-3425. **IF 3.332**
6. Adina Stoian, **Anca Motataianu**, Laura Barcutean, Smaranda Maier, Zoltan Bajko, Septimiu Voidazan, Andrada Farcas, Rodica Balasa. *Understanding the mechanism of action of intravenous immunoglobulins: a ten years experience in treating Guillain Barre syndrome*. Farmacia 2020, Vol. 68, 3. doi: 10.31925/farmacia.2020.3.7. eISSN 2065-0019. **IF 1.607 - autor corespondent**
7. Adrian Balasa, Flaviu Tamas, Corina Hurghis, Smaranda Maier, **Anca Motataianu**, Rares Chinezu. *First-Onset Hypokalemic Periodic Paralysis Following Surgery for Myxopapillary Ependymoma*. World Neurosurg 2020; 141:389-394. doi: 10.1016/j.wneu.2020.06.109. ISSN 1878-8750. **IF 1.829**
8. Romaniuc A, Bălașa R, Știrbu N, Maier S, Andone S, Bajko Z, Bărcuțean L, Voidăzan S, **Moțățăianu 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 2.093.**
9. Bălașa R, Bărcuțean L, Bălașa A, **Moțățăianu A**, Roman-Filip C, Manu D. *The action of TH17 cells on blood brain barrier in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis*. Human Immunology. 2020; 81: 237-243. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.humimm.2020.02.009>. ISSN: 0198-8859. **IF 1.950-autor corespondent**

- 10. Moțățăianu A**, Maier SM, Chinezu L, Bărcuțean LI, Voidăzan TS, Bajko Z, Bălașa AF. Malignant melanoma-the most severe skin cancer and neurological pathology. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2019, 60(4). ISSN (print) 1220-0522; ISSN (online) 2066-8279. IF 1.50.
- 11.** Maier S, **Moțățăianu 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
- 12.** Z Bajko, RC Filep, S Maier, **A Moțățăianu**, 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
- 13. Moțățăianu 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.**
- 14.** Barcutean LI, Romaniuc A, Maier S, Bajko Z, **Moțățăianu 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.**
- 15.** Balasa R, Schiopu B, Voidazan S, Simu I, Hutanu A, Andone S, Romaniuc A, **Moțățăianu 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**
- 16.** Maier S, Bajkó Z, **Moțățăianu 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.**
- 17.** Stoian A, Horling L, Schiopu A, Barcutean LI, Stoian M, Crauciuc GA, **Moțățăianu A**. Influence of GSTM1, GSTT1 and GSP1 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**
- 18.** Bălașa R, Maier S, Voidăzan S, Huțanu A, Bajkó Z, **Moțățăianu 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.**

- 19.** Maier S, Buruiian M, Maier A, **Moțățăianu 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.**
- 20.** Bălașa R, Maier S, Voidăzan S, Huțanu A, Bajkó Z, **Moțățăianu 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.**
- 21.** Bălașa R, Maier S, Bajkó Z, Pașcanu I, **Moțățăianu A**. Skeletal muscle Na⁺/K⁺-ATPase pump dysfunction in thyrotoxic periodic paralysis: case report. Acta Endocrinologica-Bucharest 2015; 11: 240-245. ISSN 1841-0987. **IF: 0.235.**
- 22.** 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**
- 23.** 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.**
- 24.** 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 diabetes mellitus and diabetic sensorimotor peripheral neuropathy risk. Disease Markers 2015; ID 638693. ISSN 0278-0240. **IF: 2.137**
- 25.** 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**
- 26.** 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**
- 27.** 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.**
- 28.** 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, Vasii 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 –**articol luat în calcul la ultima promovare**

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, Barcutean 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>

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

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
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 Monocytogenes meningoencephalitis mimicking stroke in a patient with chronic lymphocytic leukemia. Neurology & Therapy 2013; 2: 63-70. 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**, Balaianu 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.

VII. Lucrări științifice de specialitate prezentate la Congrese Internaționale, cu rezumate/postere publicate în reviste cotate ISI

- **32nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis ; 21st Annual Conference of Rehabilitation in MS, London, United Kingdom, 14-17 September, 2016.**
- Maier S, Balasa R, Bajkó Z, Barcutean L, Voidazan S, **Moțățăianu A**, Stirbu N. The risk factors for suicidal ideation in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients. ECTRIMS Online Library, Eposter P1468. Multiple Sclerosis Journal 2016;22:S3 pg 607, Eposter P1165. ISSN : 1352-4585. IF 5.649
- **2nd Congress of European Academy of Neurology, Copenhagen, Denmark, 28-31 May, 2016.**
- Maier S, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, Voidăzan S, Bălașa R. The effects of smoking on clinical evolution of multiple sclerosis patients treated with first line DMTs. Eur J Neurol 2016; 23 (Suppl 1): 332. ISSN:1468-1331 IF: **3.956**.
- **EFNS-ENS Joint Congress of European Neurology, Istanbul, Turkey, 31 May- 3 June, 2014.**
- Rusu S, Bălașa R, Maier S, **Moțățăianu A**, Costache O, Bajkó Z. Bilateral carotid occlusion. Eur J Neurol 2014; 21 (Suppl 1): P4030. ISSN:1468-1331. IF: **4.162**.
- **Twenty-second Meeting of the European Neurological Society, Prague, Czech Republic, 9 – 12 June, 2012.**
- **Moțățăianu A, Bălașa R**, Bajkó Z. Relationship between severity of cardiovascular autonomic neuropathy and diabetic complications of type 2 diabetes mellitus. J Neurol 2012; 259 (Suppl 1): P523. ISSN:1468-1331. IF: **3.841**.
- The 14th Congress of the EFNS, Geneva, Switzerland 21-26 September 2010
- **Moțățăianu A**, Bajko Z, Bălașa R. Spontaneous spinal intradural hemorrhage associated with cranial subarachnoid hemorrhage as initial presentation of polycythemia vera: case report. Eur J Neurol 2010;17 (Suppl 3): P 1740-349. ISSN:1468-1331

VIII. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCSIS B+

Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 9-14 December 2019

- 1. Moțățăianu A**, Bajko Z, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R. Ischemic stroke in patients with active cancer. Acta Medica Marisiensis 2019; ISSN **1843-8148**.
 - 2. Bajko Z**, Maier S, **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, Stoian A, Bălașa R. The role of duplex ultrasound examination in the diagnosis of cervical artery dissections. Acta Medica Marisiensis 2019; **1843-8148**.
 - 3. Maier S**, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Stoian A, Bălașa R. Expression of matrix metalloproteinase in patients with multiple sclerosis treated with disease modifying therapies. Acta Medica Marisiensis 2019; **1843-8148**.
 - 4. Stoian A**, Andone S, **Moțățăianu A**, Bajko Z, Bărcuțean L, Bălașa R. Therapeutic plasma exchange in neurological disorders by using spectra optia apheresis system- A short experience. Acta Medica Marisiensis 2019; **1843-8148**.
- The 11th National Conference with international participation of Romanian Society of Pathophysiology, Tg Mureș, September 4th-7th, 2019**
- Stoian A, Andone S, Radu C, **Moțățăianu A**, Finna E, Grigorescu B, Gliga FI, Bălașa R. Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy with good therapeutic response to peripheral plasmapheresis. Acta Medica Marisiensis 2019; 7 (Suppl); 1843-8148.

VIII. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCSIS B+

The 17th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 14th-18th, 2019

- 1. Moțățăianu A**, Gherman I, Laura Bărcuțean, Bajko Z, Maier S, Stoian A, Bălașa R. Pontine cavernoma presenting with consecutive hemorrhage and ischemic stroke in the brainstem-case report. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148
- 2. Bajko Z**, Macavei I, Maier S, **Moțățăianu A**, Barcutean L, Stoian A, Andone S, Romaniuc A, Balasa R. Spontaneous multiple cervical artery dissection: case report. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl);1843-8148
- 3. Andone S**, Bajko Z, Romaniuc A, **Moțățăianu A**, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R. Wake-up stroke at a 24 year old patient treated successful with thrombectomy according to DAWN criteria. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148.
- 4. Maier S**, Romaniuc A, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Stoian A, Bărcuțean L, Bălașa R. Main determinants of quality of life in multiple sclerosis patients. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148
- 5. Bărcuțean L**, Maier S, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Andone S, Romaniuc A, Bălașa R. Clinical biomarkers in the evolution of multiple sclerosis treated with interferon beta1b-benign multiple sclerosis or good treatment responders. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148.
- 6. Gherman I**, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Gothard A, Bărcuțean L, Mărginean L, Bălașa R. Acute basilar artery occlusion secondary to intracardiac thrombus successfully treated with thrombectomy in a 20 years-old male. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148
- 7. Radu C**, Petruțiu S, Havas N, Maier S, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Bălașa R. Limbic encephalitis associated with VGKCS: a diagnostic challenge. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl) ;1843-8148.
- 8. Romaniuc A**, Maier S, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Farcas AM, Stoian A, Andone S, Bărcuțean L, Bălașa R. Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) associated with eclampsia and pre-eclampsia: case series. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148.
- 9. Stoian A**, **Moțățăianu A**, Bajko Z, Andone S, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R. A fatal case of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy with an atypical onset and recurrence-case report. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148.
- 10. Stoian A**, **Moțățăianu A**, Bajko Z, Andone S, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R. Different neurological manifestations of Lyme disease-two case reports. Rom J Neurol 2019; 18 (Suppl); 1843-8148.

The 16th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 8th-12th, 2018.

1. Andone S, Bajko Z, Romaniuc A, **Moțățăianu A**, Stoian A, Maier S, Barcutean L, Balasa R. Cerebral infarction in the posterior limb of the internal capsule, the first clinical manifestation of lupus erythematosus – case presentation. Rom J Neurol 2018; 17 (Suppl); 1843-8148.

2. Gherman I, **Moțățăianu A**, Bajko Z, Tohanean N, Condrea A, Bălașa A. Revascularization treatment in acute ischemic stroke due to dissection of internal carotid artery-case presentation. Rom J Neurol 2018; 17 (Suppl); 1843-8148.

A XXI-a Conferința Națională de Stroke (AVC) cu participare internațională 3-5 octombrie 2018, București

1. Bajko Z, Andone S, Maier S, **Moțățăianu A**, Barcutean L, Stoian A, Balasa R. The relationship between giant cell arteritis and ischemic stroke and the role of ultrasound in diagnosis. Revista Romana de Stroke, pg 16, ISBN 1582-3172.

2. **Moțățăianu A**, Gherman I, Bajko Z, Stoian A, Maier S, Tohanean N, Barcutean L, Balasa R. Favorable outcome after brainstem infarction secondary to a giant thrombosed aneurysm of the basilar artery. Revista Romana de Stroke, pg 73, ISBN 1582-3172

VIII. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCSIS B+

The 15th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 10th-13th, 2017.

1. A Gothard, **A Moțățăianu**, A Stoian, S Maier, Z Bajko, **R Balasa**. Clinical and paraclinical aspects of myotonic dystrophy. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 37-38.

2. S Maier, A Florea, L Dascal, R Rosescu, **A Moțățăianu**, Z Bajko, S Voidazan, **R Balasa**. Cognitive impairment in multiple sclerosis: the experience of regional MS center in Targu Mures. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 46.

3. S Andone, I Macavei, Z Bajko, S Maier, **A Moțățăianu**, A Stoian, L Barcutean, C Albu, N Havas, **R Balasa**. Creutzfeldt-Jakob's disease – care presentation. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 49.

4. Z Bajko, A Coroeanu, S Andone, S Vasii, S Maier, **A Moțățăianu**, A Stoian, **R Balasa**. Relapsing isolated optic neuritis – case report. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 52-53.

5. L Barcutean, Z Bajko, **A Moțățăianu**, S Maier, A Stoian, R Romaniuc, N Tohanean, **R Balasa**. Clinical impact upon disability progression in multiple sclerosis patients treated with interferon-beta over a decade of experience. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 53.

6. S Vasii, Z Bajko, S Maier, **A Moțățăianu**, L Barcutean, A Stoian, A Coroeanu, S Andone, **R Balasa**. Traumatic internal carotid artery dissection – case presentation. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 85.

7. N Tohanean, **Moțățăianu A**, Stoian A, Bajko Z, Bărcuțean L, Maier S, Bălașa R. Acute embolic ischemic stroke as a complication due to infective endocarditis-case report. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 84.

8. Stoian A, **Moțățăianu A**, Bălașa R, Dobreanu M, Voidazan S, Bănescu C. Transforming growth factor beta-1 T869C and vascular endothelial growth factor C936T polymorphism in patients with diabetes mellitus type 2 and diabetic peripheral neuropathy. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl); **1843-8148**: 85.

VIII. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCSIS B+

The 14th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18th - 21st, 2016.

1. Z Bajkó, S Maier, **A Moțățăianu**, S Rusu, A Stoian, L Bărcuțeanu, **R Bălașa**. Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 55-56.

2. L Bărcuțean, S Maier, **A Moțățăianu**, B Șchiopu, N Știrbu, A Stoian, **R Bălașa**. Long time experience using interferon beta-1b for the treatment of multiple sclerosis. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 57-58.

3. Z Gál, Z Bajkó, S Maier, **A Moțățăianu**, A Stoian, **R Bălașa**. Mobile carotid artery thrombus in the etiology of ischemic stroke – a case series. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 72-73.

4. A Gothárd, **A Moțățăianu**, A Stoian, Z Bajkó, **R Bălașa**. Neurological complications in marantic endocarditis. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 74.

5. S Maier, N Știrbu, Z Bajkó, **A Moțățăianu**, L Bărcuțean, **R Bălașa**. Lyme disease presenting as Bannwarth syndrome. Case report. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 90-91.

6. A Stoian, **A Moțățăianu**, S Maier, N Știrbu, L Bărcuțean, N Havas, Z Bajkó, **R Bălașa**. Neurologic presentation in multiple myeloma: two cases report. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 91.

7. Havas N, Stoian A, **Moțățăianu A**, Știrbu N, Bajko Z. Thrombophilia as risk factor for cerebrovascular diseases. Case presentation. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 91.

Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 8-9 December 2016. Scientific Session of University Educational Staff.

1. Bajko Z, Maier S, **Moțățăianu A**, Balasa R. Free-floating carotid artery thrombus in the etiology of ischaemic stroke-a case series. Acta medica marisiensis 2016; 62(8):59

2. Maier S, Maier A, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Voidazan S, Barcutean L, Balasa R. Evaluation of depression in a large Romanian cohort of multiple sclerosis patients. Acta medica marisiensis 2016;62(8):59

3. Balasa R, Hutanu A, Voidazan S, **Moțățăianu A**, Barcutean L, Bajko Z, Maier S. Interleukin 17- a predictive biomarker of treatment response to interferon-beta in multiple sclerosis patients. Acta medica marisiensis 2016; 62(8): 60

Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 7-11 December 2015. The 5th Conference of Postdoc Fellows in Medicine and Pharmacy. The 8th Conference of PhD Students.

1. Bărcuțean L, Pascu I, Maier S, **Moțățăianu A**, Stoian A, Șchiopu B, Bălașa R. The clinical assess of patients with multiple sclerosis treated with interferon beta-1a for more than 10 years. Acta Medica Marisiensis 2015; 61 (Suppl 7):

Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 7-11 December 2015. Scientific Session of University Educational Staff.

1. Stoian A, **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, Grigorescu B, Gliga F, Cotoi OS, Bălașa R. Risk factors involved in ethiopathogenesis of type 2 diabetes mellitus microvascular complications. Acta Medica Masisiensis 2015 ; 61 (Suppl 8) : 46.

2. Maier S, Bajko Z, **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, **Bălașa R**. Cognitive impairment and depression in multiple sclerosis patients – a bidirectional relationship. Acta Medica Marisiensis 2015 ; 61 (Suppl 8) : 80.

3. **Moțățăianu A**, Maier S, Bajko Z, Stoian A, **Bălașa R**. Cardiovascular autonomic neuropathy in type 2 diabetes. Acta Medica Marisiensis 2015 ; 61 (Suppl 8) : 83.

The 13th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 06th- 09th, 2015.

1. **Moțățăianu A**, Stoian A, Maier S, Bajkó Z, Costache O, **Bălașa R**. Cardiovascular autonomic neuropathy in patients with type 1 diabetes. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 43-44.

2. Costache O, Petruțiu S, **Moțățăianu A**, Bălașa R. Clinical and imagistical correlation in drug-resistant epilepsy. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 66-67, ISSN 1843-8148,

3. Bajkó Z, Rusu S, Maier S, **Moțățăianu A**, Otavă C, **Bălașa R**. Brachiocephalic artery stenosis/occlusion – ultrasonographical characteristics. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 79,

4. Maier S, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, **Bălașa R**. Depression in multiple sclerosis. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 79-80.

5. Bărcuțean L, Știrbu N, Maier S, **Moțățăianu A**, Bajko Z, Bălașa R. Assessment of disability progression in multiple sclerosis patients treated with interferon β-1b for minimum 10 years. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 70.

Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Târgu Mureș, 8 – 12 December, 2014.

1. Bălașa R, Bajkó Z, **Moțățăianu A**, Maier S. The long-term evolution of multiple sclerosis patients treated with interferon beta-1B: 10-year longitudinal study. Acta Medica Marisiensis 2014; 60 (Suppl 4): 16, ISSN 2068-3324, cod CNCSIS 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>

The 12th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 14th – 17th, 2014.

1. Bajko Z, R. Bălașa, S. Maier, **Moțățăianu A**, Kovacs O, Costache O, Chebuț O. The role of ultrasonography in the diagnosis of temporal arteritis – case reports. Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 59-60, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

2. **Moțățăianu A**, Bajko Z, Maier S, Stoian A, Bălașa R. Diabetic sensorimotor polyneuropathy: quality of life issues. Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 61, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

3. Crișan A, **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Maier S, Bălașa R. Posttraumatic bilateral internal carotid artery dissection. Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 67-68, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

The 11th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 15th – 18th, 2013.

1. Bajko Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Chebuț C, Cioloboc I, Maier S. Listeria Monocytogenes meningoencephalitis in a patient with chronic lymphocytic leukemia. Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 28-29, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

2. **Moțățăianu A**, Bajko Z, Maier S, Chebuț C, Bălașa R. Relationship between cardiac autonomic neuropathy and other micro- and macroangiopathic complications in type 2 diabetes mellitus. Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 43-44, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768 link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

3. Maier S, Bălașa R, Bălașa A, Zsigmond A, **Moțățăianu A**, Bajkó Z. Butterfly brain tumor – care report. Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 44-45, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

The 10th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 16th-19th, 2012.

1. Bajko Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Maier S. The role of carotid ultrasound in the diagnosis of the cervicocerebral artery dissections. Rom J Neurol 2012; 11 (Suppl 1): 54, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

2. Maier S, Bălașa R, Zsigmond A, **Moțățăianu A**, Biris P, Bajkó Z. Pseudoperipheral brachial monoparesis associated with carotid artery occlusion – care report. Rom J Neurol 2012; 11 (Suppl 1): 54-55, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

3. **Moțățăianu A**, Bălașa R, Bajko Z, Maier S. Cardiac autonomic neuropathy in type 2 diabetes mellitus. Rom J Neurol 2012; 11 (Suppl 1): 55-56, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

The 8th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 19th – 22nd, 2010.

1. Mihail D, Petruțiu S, Feier C, **Moțățăianu A**, Bălașa R. Olivopontocerebellar atrophy – a case report. Rom J Neurol 2010; 9 (Supl 1): 52-53, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

2. **Moțățăianu A**, Bălașa R, Petruțiu S, Scutaru D. Favorable outcome in a case of malignant cerebral infarction with late large hemorrhagic transformation. Rom J Neurol 2010; 9 (Supl 1): 80-81, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

The 65th Anniversary of the Târgu Mureș University of Medicine and Pharmacy, December 15th – 18th, 2010.

1. Bajkó Z, Bălașa R, Feier C, **Moțățăianu A**. Dissection of the cervico-cerebral arteries – ultrasonographic characteristics. Acta Medica Marisiensis 2010; 56: 29, ISSN 2068-3324, cod CNCSIS 103, link BDI: <http://www.ebscohost.com/titleList/tmh-coverage.htm>

The 7th Congress of the Romanian Society of Neurology, Sinaia, May 13th – 16th, 2009.

1. Scutaru A, **Bălașa R**, Toma L, **Moțățăianu A**, Bajkó Z. Ischemic stroke at a patient with systemic lupus erythematosus – case report. Rom J Neurol 2009; 8 (Supl 1): 48, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

2. **Moțățăianu A**, Bajkó Z, Bălașa R. Symptomatic and asymptomatic carotid artery occlusion – a case series study. Rom J Neurol 2009; 8 (Supl 1): 53, ISSN 1843-8148, cod CNCSIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența ca asistent universitar/șef de lucrări și cea de medic.

● **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**

Granturi Naționale de Cercetare câștigate prin competiție

Granturi naționale de cercetare - colective de cercetare câștigate prin competiție - MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE

1. Rolul cytokinelor în răspunsul eterogen al pacienților cu scleroză multiplă la terapia imunomodulatoare, COMPETIȚIA INTERNĂ PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ FINANȚATE EXCLUSIV CU FONDURI PRIVATE, SESIUNEA 2014, derulat prin UMF Tîrgu Mureș, Număr de contract: 16171/2014, suma 23000 RON, perioada de derulare: 2014-2015.

Grant intern - Contract de finanțare execuție proiecte de cercetare - nr. 293/5/14.01.2020

Profilul seric al citokinelor proinflamatorii și antiinflamatorii la pacienții cu scleroză laterală amiotrofică și efectul acestora asupra progresiei bolii

● **LUCRĂRI DE LICENȚĂ COORDONATE / ÎNDRUMATE**

Lucrări de licență coordonate / îndrumate

Bogliș Alina - Sindromul metabolic în boala vasculară cerebrală.

Malinaș Timea Klementina - Declinul cognitiv și infarctul cerebral lacunar. Corelații clinico-imagistice.

Trăilă Marinela - Accidentele vasculare cerebrale grave.

Majai Bruno - Evaluarea calității vieții pacienților cu polineuropatie diabetică senzitivo - motorie în corelație cu severitatea bolii și prezența factorilor de risc.

Morar Teodora Gabriela - Prevenția primară și secundară a complicațiilor cronice în diabetul zaharat.

Gherman Ioana Vasilica - Relația dintre factorii de risc ai diabetului zaharat tip 2 și apariția complicațiilor cronice ale diabetului.

Vărguța Ancuța Gabriela - Relația dintre stilul de viață și complicațiile cronice în diabetul zaharat de tip 2.

● **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/INTERNAȚIONALE**

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

Premierea rezultatelor cercetării tip articol - Jung I, Gurzu S, Balasa R, Moțățăianu 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

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).

● **MEMBRU ÎN COMISII DE OCULARE POSTURI DIDATICE ÎN CADRUL UMF TÎRGU MUREȘ**

Membru în comisii de oculare posturi didactice în cadrul UMF Tîrgu Mureș

1. **Examen Asistent Universitar** pe perioada determinată (Dr. Smaranda Maier și Dr. Octavia Chebuț), Disciplina de Neurologie, 2013 -secretar de comisie.
2. **Examen Asistent Universitar** pe perioada nedeterminată (Dr. Smaranda Maier), Disciplina de Neurologie, 2016 - membru în comisie.
3. **Examen șef de lucrări** (Dr. Adina Stoian), disciplina Fiziopatologie, 2013 - secretar de comisie.
4. **Examen șef de lucrări** (Dr. Zoltan Bajko), disciplina Neurologie,2017 - membru în comisie.
5. **Examen profesor universitar** (Dr. Rodica Bălașa), disciplina Neurologie, 2015 - secretar de comisie.

● PREZENTĂRI INVITATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

Prezentări invitate la manifestări științifice naționale

1. *Neuropatia Diabetica*. Simpozion Practic MF Editia a Va - Sovata, 28 februarie-02 martie 2014.
2. Simpozion *Anticoagularea Orală în AVC* - iunie 2015, Tîrgu Mureș.
3. Simpozion *Rolul Pradaxa în Tratatamentul AVC* - noiembrie 2015, Tîrgu Mureș.
4. Simpozion *Polineuropatia în amiloidoza familială cu mutația transtiretinei* - mai 2017, Tîrgu Mureș.
5. Simpozion *Anticoagularea Orală în AVC* - iunie 2017, Tîrgu Mureș.

● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ/PUBLICAȚII

Activitate științifică/Publicații

1. Co-autor la 2 monografii.
2. Prim-autor/co-autor a 54 lucrări/postere științifice din care:
 - 3 lucrări (primautor) publicate în extenso în reviste cotate ISI (în ultimii 5 ani)
 - 8 lucrări (coautor) publicate în extenso în reviste cotate ISI (în ultimii 5 ani)
 - 4 postere prezentate la Congrese Internationale, cu rezumate publicate în reviste cotate ISI
 - 10 lucrări (autor principal/coautor) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B+ (în ultimii 5 ani)
 - 2 lucrări (prim autor/coautor) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B
 - 27 lucrări (primautor/coautor) prezentate la Congrese Naționale și publicate în rezumat în reviste cotate CNCSIS B+ (56 în ultimii 5 ani)

● 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.