

## INFORMAȚII PERSONALE

ANCA IOANA MOȚĂȚĂIANU

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar Universitar-Disciplină Neurologie, Departament M3,  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie " George  
Emil Palade" Târgu Mureș

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016–Prezent

## Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Disciplina Neurologie, Departament  
M3, Târgu Mureș (România)

2009–2015

## Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Disciplina Neurologie, Departamentul  
M4, str. Gh. Marinescu nr. 38, Târgu Mureș (România)

01/01/2015–Prezent

## Medic primar neurolog (Media 9,52/Certificat MS Nr. 9616/01.10.2014)

Clinica Neurologie 1, Spitalul Clinic Județean de Urgență Mureș, str. Gh. Marinescu nr. 50,  
Târgu Mureș (România)

11/05/2012–Prezent

Medic neurolog cu atestat de studii complementare în electromiografie (Media  
9,59/Certificat MS, seria S nr. 09802)

Spitalul Clinic Județean de Urgență Mureș, Târgu Mureș (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990–1994

Absolvent al Liceului Teoretic Alexandru Papiu Ilarian, Tîrgu Mureș,  
România

Diploma de  
Bacalaureat seria K  
nr. 205406

1994–2000

Medicină Generală/Medic/Diplomă de Licență (Medie absolvire  
UMF 9,44) (Serie și Număr S/0050110) și Foaia Matricolă (nr. 8209)  
Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș (România)

2001–2002

## Medic stagiar Spital Clinic Județean de Urgență Mureș

2003–2009

## Medic rezident neurolog

Concurs Național de rezidențiat 2002, UMF Carol Davila București, București (România)

01/10/2010–14/02/2014

Doctor în științe medicale (Seria I nr. 0005710, Ordin MEC nr.  
165/07.04.2014)

Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș (România)

- 2010–2014 **Medic Specialist Neurolog** Certificat MS nr. 4054/04.02/2010  
 Concurs de specialitate, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș (Media 9,40), Târgu Mureș (România)
- 2015–Prezent **Medic Primar Neurolog** Certificat MS nr. 9616/01.10.2014  
 Concurs de primariat, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș (Media 9,52), Târgu Mureș (România)
- 2009–2015 **Asistent Universitar- disciplina Neurologie**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)
- 2012–Prezent **Atestat de Studii Complementare în Electromiografie (Nota 9,59) (seria C, Nr. 09802)**  
 Ministerul Sănătății/Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București, Bucuresti (România)
- 2016–Prezent **Șef de Lucrări - disciplina Neurologie**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat PROFEX					
germană	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

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

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.

Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator elementar	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Granturi Naționale de Cercetare câștigate prin competiție

**I. Granturi naționale de cercetare câștigate prin competiție-DIRECTOR DE PROIECT**

*Profilul seric al citokinelor proinflamatorii și antiinflamatorii la pacienții cu scleroză laterală amiotrofică și efectul acestora asupra progresiei bolii. COMPETIȚIA INTERNĂ PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ INDIVIDUALE, SESIUNEA 2019, derulat prin UMFST Târgu Mureș, Număr de contract: 293/5/14.01.2020, suma 23900 RON, perioada de derulare: 14.01.2020-13.01.2021.*

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

*Rolul citokinelor 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 Târgu Mureș, Număr de contract: 16171/2014, suma 23000 RON, perioada de derulare: 2014-2015.*

Activitate de predare normată de la ultima promovare

**An universitar 2016-2017 semestrul II**, în normă 2 ore de curs Neurologie (Medicina an V limba romana) și 2 ore de curs Ingrijiri calificate în Neurologie (AMG an III)

**An universitar 2017-2018 semestrul II**, în normă 2 ore de curs Neurologie (Medicina an V limba romana) și 2 ore de curs Ingrijiri calificate în Neurologie (AMG an III)

**An universitar 2016-2017 semestrul II**, în normă 2 ore de curs Neurologie (Medicină an V limba romană) și 2 ore de curs Ingrijiri calificate în Neurologie (AMG an III)

Lucrări de licență/masterat coordonate / îndrumate de la ultima promovare

**Lucrări de licență**

*Marta- Lucia Ostopovici.* Evaluarea tratamentului endovascular intervențional și a celui fibrinolitik la pacienții cu atac vascular cerebral ischemic acut. 2017

*Stoenescu Mihai.* Corelarea depresiei cu deficitul motor la pacienții cu scleroză laterală amiotrofică. 2017

*Mariana Dandes.* Poliradiculoneuropatia inflamatorie demielinizantă acută: factori de risc și evoluție. 2019

**Lucrări de masterat**

*Radu Cristina.* Tulburarea afectiv depresivă la pacienții cu scleroză laterală amiotrofică cu evoluție de minim un an. 2019

Cursuri postuniversitare internaționale/naționale absolvite

**Internaționale**

1. Autonomic nervous system disorders. EFNS/EFAS/YNT, 30-31 ianuarie 2009, 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.
5. Practical Management of Spastic paresis upper limb in adult patients, Praga, Cehia 7-9 noiembrie 2018
6. Step Forward in Pompe Disease, Copenhaga, Danemarca, 16-17 noiembrie 2018
6. Practical Management of Spastic paresis lower limb in adult patients, Praga, Cehia 19-21 iunie 2019

**Naționale**

1. Curs de electromiografie. Asociația Societatea de Neurofiziologie Electrodiagnostică din Romania, București, 21-22 iunie 2018.
2. 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.

**Specializări în străinătate**

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

**Membru în comisii de ocupare posturi didactice în cadrul UMF Tîrgu Mureș**

1. **Examen Asistent Universitar** pe perioada determinată (Dr. Smaranda Maier și Dr. Octavia Chebut), 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.

**Membru in comisia de indrumare doctoranzi de la ultima promovare**

1. Laura Bărcuțean
2. Sebastian Andone
3. Popescu Septimiu
4. Poruțiu Mihail
5. Gherasim Nicolae
6. Părău Dana
7. Romaniuc Andreea

**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-PRECI-SI-2015-9-9728. Premiu în valoare de 4000 RON.

**Premierea rezultatelor cercetării publicate tip rezumat Congresul Național de Neurologie 2012, București -premiul III**

*Cardiac autonomic neuropathy in type 2 diabetes mellitus*. Rom J Neurol 2012, Suppl 11: 55-56

**Studii multicentrice internaționale - subinvestigator.**

1. A randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, International, Multicentre, Phase III Study to Investigate the Efficacy and safety of Ticagrelor and ASA compared with ASA in the Prevention of Stroke and Death in Patients with Acute Ischaemic Stroke or Transient Ischaemic Attack (THALES)
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 4422).

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).
5. 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).
6. 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).
7. 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 (IPX066-B09-02).
8. 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).
9. 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)
10. 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).
11. Prospective observational long-term safety registry of Multiple Sclerosis Patients who have participated in cladribine trials Protocol EMR 700568-012 (PREMIERE).
12. 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).
13. A multinational, multicenter, randomized, parrallel-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).
14. 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).
15. Multiple Subcutaneous Doses of LY2127399, an Anti-BAFF Human Antibody, in Subjects With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (H9B-MC-BCDJ).
16. An open-label single arm study to evaluate the effectiveness and safety of ocrelizumab in patients with early stage relapsing remitting multiple sclerosis (MA 30143).
17. A randomized 4 week Phase II a trial evaluating the efficacy, safety and tolerability of GRT6005, a new centrally acting analgesic, in subjects with pain due to diabetic polyneuropathy.

**Participări la manifestări științifice internaționale și naționale de la ultima promovare**

1. The 5th Congress of the European Academy of Neurology, Oslo, Norvegia, 29 iunie-2 iulie 2019.
2. The 5th European Stroke Organisation Conference, Milano, Italia, 22-24 mai 2019
3. A XXII-a Conferință națională de Stroke (AVC), București, 16-18 octombrie 2019
4. Al XVII-lea Congres Național al Societății de Neurologie din România, Bucuresti, 14-18 mai 2019
5. First Conference on Innovations in Population Health and Personalized Medicine, Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie Târgu Mures, 12-13 decembrie 2018
6. Al XV-lea Congres Național al Societății de Neurologie din România, București, 10-13 mai 2017
7. Al XIV-lea Congres Național al Societății de Neurologie din România, București, mai 2016

**Prezentări invitate la manifestări științifice naționale**

1. *Simpozion Practic Medicină de Familie* Editia V - Sovata, 28 februarie-02 martie 2014. Neuropatia diabetică.
2. *Conferința Națională de Stroke-* octombrie 2019, Bucuresti- AVC ischemic și cancer- importanța

sindromului de hipercoagulabilitate paraneoplazică

3. *Congresul INSIDEMED*- noiembrie 2019, Targu Mures, Boala cerebrovasculară și cancerul

#### Activitate științifică/Publicații

1. **Autor la 4 cărți de specialitate** apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI (2 de la ultima promovare).
2. **Primautor/co-autor a 120 lucrări/postere științifice**, din care:
  - **9** lucrări (autor principal) publicate în extenso în reviste cotate ISI
  - **14** lucrări (coautor) publicate în extenso în reviste cotate ISI
  - **5** postere prezentate la Congrese Internaționale, cu rezumate publicate în reviste cotate ISI
  - **2** lucrări (autor principal) publicate în extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact
  - **3** lucrări (co-autor) publicate în extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact
  - **9** lucrări (autor principal) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B+
  - **12** lucrări (co-autor) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B+
  - **2** lucrări (coautor) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B
  - **10** lucrări în calitate de primautor prezentate la Congrese Naționale și publicate în rezumat în reviste cotate CNCSIS B+
  - **55** lucrări în calitate de co-autor prezentate la Congrese Naționale și publicate în rezumat în reviste cotate CNCSIS B+

#### Domenii majore de cercetare

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

#### Recunoaștere internațională a activității în comunitatea academică

**Indice Hirsch**-Clarivate Analytics (Web of Science)-Core Collection **4**  
**Factor cumulat de impact** ca autor principal-**13,59**  
**Citari ISI -63** (fara autocitari)

#### Lista Lucrari Publicate

##### I. Teza de Doctorat.

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

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

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină

Calificativul obținut: „**Excelent**”

Confirmat în baza ordinului Ministrului Educației Naționale 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 CNCSIS 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 CNCSIS 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 CNCSIS 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 CNCSIS 210



### III. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI)

1. **Moțățianu 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. ISSN 2167-8421, eISSN: 2167-9223. **FI 2.883.**
2. Romaniuc A, Bălașa R, Știrbu N, Maier S, Andone S, Bajko Z, Bărcuțean L, Voidăzan S, **Moțățianu Anca**. *The Main Determinants for Suicidal Ideation in a Romanian Cohort of Multiple Sclerosis Patients*. *Behavioural Neurology*. 2020, Article ID 2594702, DOI: 10.1155/2020/2594702. ISSN 0953-4180. eISSN 1875-8584. **FI 1.908.** <https://www.hindawi.com/journals/bn/2020/2594702/>
3. Bălașa R, Maier S, Bărcuțean L, Stoian A, **Moțățianu A**. *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/rlm-2020-0005. ISSN 1841-6624, eISSN 2284-5623. **FI 0.800** .
4. Maier S, **Moțățianu A**, 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:10.31925/farmacia.2020.1.10, ISSN 0014-8237. eISSN 2065-0019. **FI 1.527 - autor corespondent -article in press.**
5. **Moțățianu 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 1220-0522; eISSN 2066-8279. **FI:1.50.**  
<http://www.rjme.ro/in-press/>
6. Maier S, **Moțățianu A**, Bajko Z, Romaniuc A, Bălașa 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. eISSN 2240-2993. **FI 1.612.**
7. Bajko Z, Filep RC, Maier S, **Moțățianu A**, Andone S, Balasa R. *Bilateral vertebral artery occlusion without stroke secondary to giant cell arteritis*. *Acta Reumatologica Portuguesa* 2019, 44:270-272. ISSN 0303-464X. eISSN 0303-464X. **FI 0.776.**
8. **Moțățianu A**, Maier S, Bajko Z, Voidăzan S, Bălașa R, Stoian A. *Cardiac autonomic neuropathy in type 1 and type 2 diabetes patients*. *BMC Neurology* 2018, 27;18(1):126. ISSN 1471-2377, eISSN 1471-2377. DOI: 10.1186/s12883-018-1125-1. **FI: 2.23.**
9. Bărcuțean LI, Romaniuc A, Maier S, Bajko Z, **Moțățianu A**, Huțanu A, Simu I, Andone S, Bălașa 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 1871-5273, eISSN 1996-3181. DOI: 10.2174/1871527317666180917095256. **FI: 2.761.**
10. Balasa R, Schiopu B, Voidăzan S, Simu I, Hutanu A, Andone S, Romaniuc A, **Moțățianu 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. ISSN 1871-5273. eISSN 1996-3181. DOI: 10.2174/1871527317666180703102536. **FI: 2.761**
11. Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Rusu S, Bălașa R. *Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome*. *Acta Neurologica Belgica* 2017;117(1):295-297. ISSN 0300-9009. eISSN 2240-2993. DOI: 10.1007/s13760-016-0644-z. **FI: 2.072.**
12. Stoian A, Horling L, Șchiopu A, Bărcuțean LI, Stoian M, Crauciuc GA, **Moțățianu 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. ISSN 1841-6624, eISSN 2284-5623. DOI: 10.1515/rlm-2016-0006. **FI: 0.325**
13. Bălașa R, Maier S, Voidăzan S, Huțanu A, Bajkó Z, **Moțățianu 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 1871-5273. eISSN 1996-3181. DOI: 10.2174/1871527315666160615110739. **FI: 2.506.**
14. Maier S, Buruian M, Maier A, **Moțățianu A**, Voidăzan S, Bajkó Z, Bălașa R. *The determinants of depression in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients*. *Acta Neurologica Belgica* 2016; 116(2):135-143. ISSN 0300-9009. eISSN 2240-2993. DOI: 10.1007/s13760-015-0547-4. **FI: 1.722.**
15. Bălașa R, Maier S, Voidăzan S, Huțanu A, Bajkó Z, **Moțățianu 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 1871-5273. eISSN 1996-3181. DOI:

10.2174/1871527314666150317225441. **FI: 2.188. articol luat în calcul la ultima promovare**

**16.** Bălașa R, Maier S, Bajkó Z, Pașcanu I, **Moțățianu 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. eISSN 1843-066X. DOI: 10.4183/aeb.2015.240. **FI: 0.235.**

**17.** Bălașa R, Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu 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. eISSN 2240-2993. DOI: 10.1007/s13760-015-0479-z. **FI: 1.495**

**18.** Bajkó Z, Bălașa R, Szatmári S, Rusu S, **Moțățianu A,** Maier S. *The role of ultrasound in the diagnosis of temporal arteritis.* Neurologia i Neurochirurgia Polska 2015; 49: 139-143. ISSN 0028-3843. eISSN 1897-4260. DOI: 10.1016/j.pjnns.2015.03.003. **FI: 0.747.**

**19.** Stoian A, Bănescu C, Bălașa R, **Moțățianu A,** Stoian M, Moldovan VG, Voidăzan S, Dobreanu M. *Influence of GSTM1, and GSTP1 polymorphisms on type 2 diabetes mellitus and diabetic sensorimotor peripheral neuropathy risk.* Disease Markers 2015; ID 638693. ISSN 0278-0240. eISSN 1875-8630. DOI: 10.1155/2015/638693. **FI: 2.137**

**20.** Jung I, Gurzu S, Bălașa R, **Moțățianu A,** Conțac 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. eISSN 1536-5964. DOI: 10.1097/MD.0000000000000910. **FI: 2.133.**

**21.** Bălașa R, Bajkó Z, **Moțățianu 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. eISSN 2240-2993. DOI: 10.1007/s13760-014-0325-8. **FI: 1.495.**

**22.** Bălașa R, Maier S, **Moțățianu 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. eISSN 2284-5623. DOI: 10.2478/rlm-2014-0033. **FI: 0.239.**

**23.** Stoian A, Bacărea A, **Moțățianu 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. eISSN 2284-5623. DOI: 10.2478/rlm-2014-0023. **FI: 0.239.**

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

**1.** Bajkó Z, Maier S, **Moțățianu A,** Bălașa R, Vasiiu S, Stoian A, Andone S. *Stroke Secondary to Traumatic Carotid Artery Injury - A Case Report.* The Journal of Critical Care Medicine (Târgu Mures). 2018 ;4(1):23-28. ISSN: 2393-1809. eISSN: 2393-1817. DOI: 10.1515/jccm-2018-0003. [www.jccm.ro](http://www.jccm.ro)

**2.** **Moțățianu 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. ISSN: 2393-1809. eISSN: 2393-1817. DOI: 10.2478/jccm-2018-0008. [www.jccm.ro](http://www.jccm.ro)

**3.** Bajkó Z, Maier S, **Moțățianu 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. ISSN 2457 - 550X. eISSN 2457 – 5518. DOI: 10.1515/jce-2016-0022. <https://www.jce.ro/>

**4.** Bajkó Z, Bălașa R, **Moțățianu 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. ISSN: 2393-1809. eISSN: 2393-1817. DOI: 10.1515/jccm-2016-0021. [www.jccm.ro](http://www.jccm.ro).

**5.** **Moțățianu 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. ISSN 2314-6133. eISSN 2314-6141. 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. **Moțățianu A**, Bărcuțean LI, Maier S, Bălașa 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; Print DOI: 10.2478/amma-2020-0003. ISSN: 2068 – 3324. Online ISSN: 2668-7763. <http://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
2. **Moțățianu A**, Bărcuțean L, Gherman I, Maier S, Bajkó Z, Bălașa A. *Cerebellar and brainstem infarction secondary to basilar artery dolichoectasia*. Romanian Journal of Neurology 2019; XVIII (4): 212-216. ISSN 1843-8148. e-ISSN 2069-6094. <https://rjn.com.ro/>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
3. Bărcuțean LI, Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Romaniuc A, Andone S, Bălașa 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. Online ISSN: 2668-7763 <http://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
4. Bajkó Z, Andone S, Maier S, **Moțățianu A**, Copotiu M, Romaniuc A, Bărcuțean L, Stoian A, Bălașa R. *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. e-ISSN 2069-6094. <https://rjn.com.ro/> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
5. Andone S, Petruțiu S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Maier S, Macavei I, Stoian A, Bălașa A, Bălașa R. *Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: A clinical approach of a small case series and literature review*. Romanian Journal of Neurology 2017; XVI (3):109-115. ISSN 1843-8148. e-ISSN 2069-6094. <https://rjn.com.ro/> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
6. Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Stoian A, Șchiopu B, Bălașa R. *Late Onset Tay-Sachs Disease in a Non-Jewish Patient: Case Report*. Acta Marisiensis-Seria Medica 2017; 63(4):199-203. ISSN: 2068 – 3324. Online ISSN: 2668-7763. <http://actamedicamarisiensis.ro> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
7. Stoian A, Bălașa R, Bărcuțean L, **Moțățianu A**, Mocanu S. *An unusual cause of longitudinally extensive transverse myelitis - case report*. Human & Veterinary Medicine 2017;9:161-165. ISSN 2066-7663. Online ISSN 2066-7663 <http://www.hvm.bioflux.com.ro/> <http://www.hvm.bioflux.com.ro/coverage/>
8. Maier S, Stirbu N, Bajkó Z, **Moțățianu 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. Online ISSN: 2668-7763. <http://actamedicamarisiensis.ro> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
9. **Moțățianu 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. e-ISSN 2069-6094. <https://rjn.com.ro/> <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
10. Stoian A, **Moțățianu 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. Online ISSN 2066-7663 <http://www.hvm.bioflux.com.ro/> <http://www.hvm.bioflux.com.ro/coverage/>
11. Bajkó Z, Maier S, Rusu S, **Moțățianu 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. ISSN: 2393-1809. Online ISSN: 2393-1817. [www.jccm.ro](http://www.jccm.ro) EBSCO, <https://content.sciendo.com/view/journals/jccm/jccm-overview.xml>
12. Bălașa R, Bajkó Z, Maier S, Voidăzan S, **Moțățianu 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> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>, **articol luat în calcul la ultima promovare**
13. Bălașa R, Dabóczi M, Costache O, Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu 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. ISSN: 2068 – 3324. Online ISSN: 2668-7763. <http://actamedicamarisiensis.ro> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
14. Bălașa R, Bajkó Z, Maier Z, **Moțățianu 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. e-ISSN 2069-6094. <https://rjn.com.ro/> EBSCO,

<https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

15. Bălașa R, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Maier S. *Pitfalls in the diagnosis of neurosyphilis – case report and literature review*. Acta Medica Transilvanica 2014; 2:201-203. ISSN 2285-7079. Online ISSN 1453-1968. <http://www.amtsibiu.ro/home-page> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

16. Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Maier A, Raicea V, Bardaş A, Bălașa R. *Subclavian double steal syndrome presenting with cognitive impairment and dizziness*. Romanian Journal of Neurology 2014; 13: 144-149. ISSN 1843-8148. e-ISSN 2069-6094. <https://rjn.com.ro/> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

17. Bajkó Z, Bălașa R, **Moțățianu A**, Maier S, Chebuț OC, Szatmári S. *Common carotid artery occlusion: a case series*. International Scholarly Research Notices (ISRN) Neurology 2013:198595. Doi: 10.1155/2013/198595. ISSN 2090-5513. Linking ISSN (ISSN-L): 2090-5505. (Journal ceased with Volume 2017 (2017))[https://www.hindawi.com/journals/ism/contents/?subject\\_area=Neurology](https://www.hindawi.com/journals/ism/contents/?subject_area=Neurology)

18. Bajkó Z, Bălașa R, Maier S, **Moțățianu A**, Treabă A, Macarie I, Gârbovan C, Chiriac C. *Listeria Momocytogeneses menigoencephalitis mimicking stroke in a patient with chronic lymphocytic leukemia*. Neurology & Therapy 2013; 2: 63-70. ISSN 2193-8253. E-ISSN 2193-6536. [www.neurologytherapy-open.com](http://www.neurologytherapy-open.com) EBSCO Discovery Service, <https://www.springer.com/journal/40120>

19. **Moțățianu A**, Stoian A, Bajkó Z. *Neuropatia diabetică autonomă cardiovasculară-impact clinic*. Acta Medica Transilvanica 2013; 2(1): 156-158. ISSN 2285-7079. Online ISSN 1453-1968. <http://www.amtsibiu.ro/home-page> EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

20. **Moțățianu 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. ISSN: 2068 – 3324. Online ISSN: 2668-7763. <http://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

21. Bajkó Z, Bălașa R, Stan C, **Moțățianu A**. *Dissection of the cervicocerebral arteries – ultrasonic characteristics*. Acta Marisiensis-Seria Medica 2011; 57: 413-417. ISSN: 2068 – 3324. Online ISSN: 2668-7763. <http://actamedicamarisiensis.ro> EBSCO, <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, **Moțățianu A**, Feier C, Pascu I. *Common carotid artery occlusion: clinical and ultrasonographical characteristics*. Acta Medica Marisiensis 2010; 56: 214-217. ISSN: 2068 – 3324. Online ISSN: 2668-7763.

2. Bălașa R, Feier C, Dan M, **Moțățianu A**, Balaianu M, Chebuț C, Constantin V, Bajkó Z, Pascu I. *The prevalence of multiple sclerosis in Mures County, Central Romania*. Romanian Journal of Neurology 2007; 6: 80-84. ISSN 1843-8148. e-ISSN 2069-6094.

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

- **32<sup>nd</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis; 21<sup>st</sup> Annual Conference of Rehabilitation in MS, London, United Kingdom, 14-17 September, 2016.**

Maier S, Balasa R, Bajkó Z, Barcutean L, Voidazan S, **Moțățianu 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.**

-**2<sup>nd</sup> Congress of European Academy of Neurology, Copenhagen, Denmark, 28-31 May, 2016.**

Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Bărcuțean L, Voidăzan S, Bălașa R. *The effects of smoking on clinical evolution of multiple sclerosis patients treated with first line DMTs*. European Journal of Neurology 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, **Moțățianu A**, Costache O, Bajkó Z. *Bilateral carotid occlusion*. European Journal of Neurology 2014; 21 (Suppl 1): P4030. ISSN:1468-1331. **IF: 4.162.**

-**Twenty-second Meeting of the European Neurological Society, Prague, Csech Republic, 9 –**

12 June, 2012.

**Moțățăianu A, Bălașa R, Bajko Z.** *Relationship between severity of cardiovascular autonomic neuropathy and diabetic complications of type 2 diabetes mellitus.* Journal of Neurology 2012; 259 (Suppl 1): P523. ISSN:1468-1331. IF: 3.841.

**-The 14<sup>th</sup> 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.* European Journal of Neurology 2010,17 (Suppl 3): P 1740-349. ISSN:1468-1331. IF: 4.162.

**VIII. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCIS 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;51. 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;28. ISSN: 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;28. ISSN: 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;29. ISSN: 1843-8148.

· **The 12th Conference of PhD Students and Young Doctors, 11 dec 2019**

5. Bărcuțean L, **Moțățăianu A, Maier S, Bălașa R.** Behind the concept of benign multiple sclerosis. Acta Medica Marisiensis 2019 (Book of Abstracts) 105. ISSN: 1843-8148.

6. Romaniuc A, Maier S, **Moțățăianu A, Bajko Z, Andone S, Bălașa R.** A review of suicide in neurological diseases. Acta Medica Marisiensis 2019;105. ISSN: 1843-8148.

7. Andone S, Stoian A, Bajko Z, **Moțățăianu A, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R.** Therapeutic plasma exchange in neurological disorders – a single center experience. Acta Medica Marisiensis 2019;109. ISSN: 1843-8148.

· **The 11<sup>th</sup> National Conference with international participation of Romanian Society of Pathophysiology, Tg Mureș, September 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup>, 2019**

1. Stoian A, Andone S, Radu C, **Moțățăianu A, Finna E, Grigorescu B, Gliiga FI, Bălașa R.** Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy with good therapeutic response to peripheral plasmapheresis. Acta Medica Marisiensis 2019; 7 (Suppl); 1843-8148.

· **The 17<sup>th</sup> Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 14<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2019**

1. **Moțățăianu A, Gherman I, Bărcuțean L, Bajko Z, Maier S, Stoian A, Bălașa R.** Pontine cavernoma presenting with consecutive hemorrhage and ischemic stroke in the brainstem-case report. Romanian Journal of Neurology 2019;18 (Suppl); ISSN: 1843-8148.

2. Bajko Z, Macavei I, Maier S, **Moțățăianu A, Bărcuțean L, Stoian A, Andone S, Romaniuc A, Bălașa R.** Spontaneous multiple cervical artery dissection: case report. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: 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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN: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. Romanian Journal of Neurology 2019; 18 (Suppl); ISSN:1843-8148.

· **The 16<sup>th</sup> Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 8<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2018.**

1. Andone S, Bajko Z, Romaniuc A, **Moțățăianu A**, Stoian A, Maier S, Bărcuțean L, Bălașa R. Cerebral infarction in the posterior limb of the internal capsule, the first clinical manifestation of lupus erythematosus – case presentation. Romanian Journal of Neurology 2018; 17 (Suppl); ISSN: 1843-8148.

2. Gherman I, **Moțățăianu A**, Bajko Z, Tohănean N, Condrea A, Bălașa A. Revascularization treatment in acute ischemic stroke due to dissection of internal carotid artery-case presentatio. Romanian Journal of Neurology 2018; 17 (Suppl); ISSN: 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**, Bărcuțean L, Stoian A, Bălașa 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, Tohănean N, Bărcuțean L, Bălașa 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.

· **The 15<sup>th</sup> Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup>, 2017.**

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

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

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

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

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

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

7. Tohănean N, **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):84. ISSN: 1843-8148.

8. Stoian A, **Moțățăianu A**, Bălașa R, Doboreanu M, Voidăzan 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):85. ISSN: 1843-8148.

· **The 14<sup>th</sup> Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup>, 2016.**

1. Bajkó Z, Maier S, **Moțățăianu A**, Rusu S, Stoian A, Bărcuțean L, **Bălașa R**. Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 55-56. ISSN: 1843-8148.



2. Bărcuțean L, Maier S, **Moțățianu A**, Șchiopu B, Știrbu N, Stoian A, **Bălașa R**. Long time experience using interferon beta-1b for the treatment of multiple sclerosis. Rom J Neurol 2016 ; 14 (Suppl 1): 57-58. ISSN: 1843-8148.
  3. Gál Z, Bajkó Z, Maier S, **Moțățianu A**, Stoian A, **Bălașa R**. Mobile carotid artery thrombus in the etiology of ischemic stroke – a case series. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 72-73. ISSN: 1843-8148.
  4. Gothárd A, **Moțățianu A**, Stoian A, Bajkó Z, **Bălașa R**. Neurological complications in marantic endocarditis. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 74. ISSN: 1843-8148.
  5. Maier S, Știrbu N, Bajkó N, **Moțățianu A**, Bărcuțean L, **Bălașa R**. Lyme disease presenting as Bannwarth syndrome. Case report. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 90-91. ISSN: 1843-8148.
  6. Stoian A, **Moțățianu A**, Maier S, Știrbu N, Bărcuțean L, Havas N, Bajkó Z, Bălașa R. Neurologic presentation in multiple myeloma: two cases report. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 91. ISSN: 1843-8148.
  7. Havas N, Stoian A, **Moțățianu A**, Știrbu N, Bajko Z. Thrombophilia as risk factor for cerebrovascular diseases. Case presentation. Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 91. ISSN: 1843-8148.
- **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, **Moțățianu A**, Balasa R. Free-floating carotid artery thrombus in the etiology of ischaemic stroke-a case series. Acta Medica Marisiensis 2016; 62(8):59. ISSN: 1843-8148.
  2. Maier S, Maier A, Bajko Z, **Moțățianu 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. ISSN: 1843-8148.
  3. Balasa R, Hutanu A, Voidazan S, **Moțățianu 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. ISSN: 1843-8148.
- **Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 7-11 December 2015. The 5<sup>th</sup> Conference of Postdoc Fellows in Medicine and Pharmacy. The 8<sup>th</sup> Conference of PhD Students.**
1. Bărcuțean L, Pascu I, Maier S, **Moțățianu 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;(Suppl 7): 61. ISSN: 1843-8148.
- **Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, 7-11 December 2015. Scientific Session of University Educational Staff.**
1. Stoian A, **Moțățianu 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 Masiensis 2015 ;61 (Suppl 8):46. ISSN:1843-8148.
  2. Maier S, Bajko Z, **Moțățianu A**, Bărcuțean L, **Bălașa R**. Cognitive impairment and depression in multiple sclerosis patients – a bidirectional relationship. Acta Medica Marisiensis 2015 ; 61 (Suppl 8):80. ISSN:1843-8148.
  3. **Moțățianu A**, Maier S, Bajko Z, Stoian A, **Bălașa R**. Cardiovascular autonomic neuropathy in type 2 diabetes. Acta Medica Marisiensis 2015 ; 61 (Suppl 8):83. ISSN: 1843-8148.
- **The 13<sup>th</sup> Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 06<sup>th</sup>- 09<sup>th</sup>, 2015.**
1. **Moțățianu 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. ISSN: 1843-8148.
  2. Costache O, Petruțiu S, **Moțățianu 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, **Moțățianu A**, Otavă C, Bălașa R. Brachiocephalic artery stenosis/occlusion – ultrasonographical characteristics. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 79. ISSN: 1843-8148.
  4. Maier S, Bajkó Z, **Moțățianu A**, Bărcuțean L, Bălașa R. Depression in multiple sclerosis. Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 79-80. ISSN: 1843-8148.
  5. Bărcuțean L, Știrbu N, Maier S, **Moțățianu 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. ISSN: 1843-8148.
- **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 CNCISIS 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tmh-coverage.htm>

· **The 12<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 14<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup>, 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. *Romanian Journal of Neurology* 2014; 13 (Suppl 1): 59-60, ISSN 1843-8148, cod CNCISIS 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. *Romanian Journal of Neurology* 2014; 13 (Suppl 1): 61, ISSN 1843-8148, cod CNCISIS 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. *Romanian Journal of Neurology* 2014; 13 (Suppl 1): 67-68, ISSN 1843-8148, cod CNCISIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>.

· **The 11<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 15<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup>, 2013.**

1. Bajko Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Chebuț C, Cioloboc I, Maier S. *Listeria Monocytogenes* meningoencephalitis in a patient with chronic lymphocytic leukemia. *Romanian Journal of Neurology* 2013; 12 (Suppl 1): 28-29, ISSN 1843-8148.

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. *Romanian Journal of Neurology* 2013; 12 (Suppl 1): 43-44, ISSN 1843-8148.

3. Maier S, Bălașa R, Bălașa A, Zsigmond A, **Moțățăianu A**, Bajkó Z. Butterfly brain tumor – care report. *Romanian Journal of Neurology* 2013; 12 (Suppl 1): 44-45, ISSN 1843-8148.

· **The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 16<sup>th</sup>–19<sup>th</sup>, 2012.**

Bajko Z, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Maier S. The role of carotid ultrasound in the diagnosis of the cervicocerebral artery dissections. *Romanian Journal of Neurology* 2012; 11;(Suppl 1):54, ISSN 1843-8148. Maier S, Bălașa R, Zsigmond A, **Moțățăianu A**, Biris P, Bajkó Z. Pseudoperipheral brachial monoparesis associated with carotid artery occlusion – care report. *Romanian Journal of Neurology* 2012; 11 (Suppl 1): 54-55, ISSN 1843-8148. **Moțățăianu A**, Bălașa R, Bajko Z, Maier S. Cardiac autonomic neuropathy in type 2 diabetes mellitus. *Romanian Journal of Neurology* 2012; 11 (Suppl 1): 55-56, ISSN 1843-8148.

· **The 9<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup>, 2011.**

Bogdan A, Bălașa R, **Moțățăianu A**. Fahr disease. Case presentation. *Romanian Journal of Neurology* 2011; 10 (Suppl 1): 44-45, ISSN 1843-8148. Petruțiu S, Godo E, Bălașa R, **Moțățăianu A**, Huza I, Pop Ionașiu D. Parkinson syndromes and progressive supranuclear palsy. *Romanian Journal of Neurology* 2011; 10 (Suppl 1): 46, ISSN 1843-8148. Russu S, Petruțiu S, Mihail D, Străuț N, **Moțățăianu A**, Bălașa R. Cerebral venous thrombosis at a young epileptic female – a trap in clinical diagnosis. *Romanian Journal of Neurology* 2011; 10 (Suppl 1): 64-65, ISSN 1843-8148.

· **The 8<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 19<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup>, 2010.**

Mihail D, Petruțiu S, Feier C, **Moțățăianu A**, Bălașa R. Olivopontocerebellar atrophy – a case report. *Romanian Journal of Neurology* 2010; 9 (Suppl 1): 52-53, ISSN 1843-8148. **Moțățăianu A**, Bălașa R, Petruțiu S, Scutaru D. Favorable outcome in a case of malignant cerebral infarction with late large hemorrhagic transformation. *Romanian Journal of Neurology* 2010; 9 (Suppl 1): 80-81, ISSN 1843-8148.

· **The 65<sup>th</sup> Anniversary of the Târgu Mureș University of Medicine and Pharmacy, December 15<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup>, 2010.**

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.

■ **The 7<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Neurology, Sinaia, May 13<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup>, 2009.**

Scutaru A, **Bălașa R**, Toma L, **Moțățăianu A**, Bajkó Z. Ischemic stroke at a patient with systemic lupus erythematosus – case report. *Romanian Journal of Neurology* 2009; 8 (Suppl 1): 48, ISSN 1843-8148. **Moțățăianu A**, Bajko Z, Bălașa R. Symptomatic and asymptomatic carotid artery occlusion – a case series study. *Romanian Journal of Neurology* 2009; 8 (Suppl 1): 53, ISSN 1843-8148.