



Maria-Smaranda Maier

Data nașterii [REDACTED] **Cetățenie:** română | **E-mail:** smaranda.maier@umfst.ro |

Adresă: Gh. Marinescu street, no 38, 540136, Targu-Mures, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÂRGU MUREȘ – 02/2025 – În curs – TÂRGU-MUREȘ, ROMÂNIA

MEDIC PRIMAR NEUROLOG – SCJU TÂRGU MUREȘ, CLINICA NEUROLOGIE I – 08/2019 – În curs – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1996 – 2000 Târgu Mureș, România

ABSOLVENT AL LICEULUI TEORETIC UNIREA, DIPLOMA DE BACALAUREAT SERIA S, NR. 0081619, MEDIA 9.59

2000 – 2006 Târgu Mureș, România

MEDICINĂ GENERALĂ/DIPLOMA DE LICENȚĂ (SERIE ȘI NUMĂR Y 0028690), MEDIA 9.97 Universitatea de Medicină și Farmacie

01/2008 – 02/2013

MEDIC REZIDENT NEUROLOG (ORDINUL DE CONFIRMARE A INTRĂRII ÎN REZIDENTIAT 2073/02.12.2007)
Concurs național de rezidențiat susținut în sesiunea 18 noiembrie 2007

2013 – 2019

MEDIC SPECIALIST NEUROLOG/MEDIA 9.53 (ORDINUL MS 365/2013, SERIA S1, NR 016715) Concurs de specialitate 2012, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea

2013 – 2016

ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ, DISCIPLINA NEUROLOGIE Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

2013 – 2014

DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, DIPLOMĂ SERIE X, NR 0023702
Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, UMF Târgu Mureș

2011 – 2015

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE (SERIA J, NR. 0015733, ORDINUL MINISTRULUI EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE NR 5954/7.12.2015), SUMMA CUM LAUDE UMF Târgu Mureș

2016 – 2021

ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ, DISCIPLINA NEUROLOGIE Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

08/2019 – ÎN CURS

MEDIC PRIMAR NEUROLOG/ MEDIA 9.55 (ORDINUL MS 1270/14.08.2019) Concurs medic primar 2019, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

27022026



09/2024 - ÎN CURS Danemarca

MASTER OF HEADACHE DISORDERS University of Copenhagen

2021 - 02/2025 Targu-Mures, România

ŞEF DE LUCRĂRI Universitatea de Medicină și Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu-Mureș

02/2025 - ÎN CURS

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Universitatea de Medicină și Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu-Mureș

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENȚE

Navigare Internet | Microsoft Office | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word | Social Media | Microsoft Excel | Zoom | Buna Utilizare a PC | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar

GRANTURI DE CERCETARE

1. Granturi naționale de cercetare castigate prin competiție DIRECTOR DE PROIECT:

1.1. Neurodegenerarea în scleroza multiplă: abordare inovatoare prin biomarkeri morfologici și funcționali. COMPETITIA INTERNA PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ COLECTIVE DE CERCETARE SESIUNEA 2021, derulat prin UMFST Targu Mures, Număr de contract: 510/9/17.01.2022, suma 18000 RON, perioada de derulare: 2022-2023.ci descrierea...

2. Granturi naționale de cercetare - colective de cercetare castigate prin competiție MEMBRU IN PROIECT:

2.1.Rolul citokinelor în imunopatogeneza sclerozei multiple/encefalomielitei autoimune experimentale și evaluarea terapiei imunomodulatoare prin biomarkeri, COMPETITIA INTERNA PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - COLECTIVE DE CERCETARE SESIUNEA 2014, derulat prin UMF Targu Mures, Număr de contract: 18/2015, suma 90000 RON, perioada de derulare: 2014-2016.

2.2.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 Targu Mures, Număr de contract: 16171 / 2014, suma 23000 RON, perioada de derulare: 2014-2015.

08/2024 - ÎN CURS

3.Proiecte de dezvoltare instituțională naționale câștigate- membru

Proiectului "Formare pentru Obținerea de Competențe Unitare în Structurile implicate în îngrijirea pacientului cu Accident Vascular Cerebral - FOCUS AVC", cod SMIS 318523, proiect implementat de Spitalul Universitar de Urgență București în parteneriat cu Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara, Asociația Societatea de Neurologie din România și Asociația Medicilor Rezidenți. Proiectul este cofinanțat din Fondul Social European Plus (FSE+) prin Programul de Sănătate. Valoare totală a proiectului 73.649.172, 86.

Proiectul "FOCUS:Formare și Orientare pentru Cercetătorii UMFST în Sănătate" - cod MySMIS 350717. Program sănătate. Titlu apel:PS/688/PS_P3/OP4/ESO4.7/PS_P3_ESO4.7_A6 - Sprijin pentru asigurarea de competențe

27021026



profesionale și competențe transversale prin consolidarea educației doctorale și a capacității instituționale în medicină și farmacie. Contract nr. 100455/29.08.2025

4. Granturi depuse la competiții naționale nefinanțate- membru

1. Evaluarea mirna din exosomi ca biomarker pentru monitorizarea răspunsului la tratament la pacienții cu scleroză multiplă: studiu practic-explorator. PN-III-P4-PCE-2021-0952
2. ARNM exozomal ca biomarker pentru raspunsul la tratament in scleroza multiplă: un nou cadru practic-explorator in definirea bolilor neurodegenerative. PN-IV-P1-PCE-2023-1218
3. Model experimental comprehensiv de fenotipare a limfocitelor T helper imune la pacienții cu scleroză multiplă, pentru predicția răspunsului pacienților naivi la tratamentul cu cladribină, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1560

Granturi de cercetare internaționale- membru

Evaluation of miRNAs from Exosomes as Biomarkers for Treatment Response and Monitoring in MS Patients: An Exploratory-Practical Approach. Protocol number: MS2015-CLD-EXO-miR. Funder's Study ID Number: MS700568_0259

STUDII MULTICENTRICE INTERNAȚIONALE

2010 – ÎN CURS

Membru în echipa de cercetare

Sub-investigator în peste 20 studii multicentrice internaționale.

PROGRAME DE STUDII MASTERALE ÎN INSTITUȚII DIN STRĂINĂTATE

09/2024 – ÎN CURS

Master of Headache Disorders- Universitatea din Copenhaga

BURSE ACORDATE PRIN COMPETIȚIE INTERNAȚIONALĂ DE INSTITUȚII DIN STRĂINĂTATE

10/2011 – 11/2011

ESO Department to Department Programme

Universitätsklinikum Erlangen, Neurologische klinik. Prof. Dr. Stefan Schwab.

07/11/2011 – 09/12/2011

EFNS Department to Department Programme

Department of Neurology, Kaiser-Franz-Josef-Spital Vienna. Prof. Dr. Wolfgang Grisold.

LUCRĂRI DE LICENȚĂ COORDONATE/ÎNDRUMATE

Lucrări de licență coordonate/îndrumate

Iakob Enikó "Neuroabilitatea accidentului vascular cerebral", 2014;

Jakab Bernadette "Reducerea echilibrului și a mersului la pacienții post-accident vascular cerebral", 2014;

Heghi Csilla-Melinda "Rolul kinetoterapiei în recuperarea parezei faciale", 2014

Andreea Romaniuc "Evoluția pacienților cu scleroză multiplă tratați cu Glatiramer Acetat (Copaxone®)", 2015;

Istrate Catalin-Serban "Eficacitatea neuroreabilitării în recuperarea pacienților cu atac vascular cerebral ischemic", 2016;

Carmen-Loredana Dascăl "Prevalența și factorii dereminanți ai depresiei la pacienții cu scleroză multiplă", 2017;

Ruxandra Roșescu "Factori determinanți ai calității vieții la pacienții cu scleroză multiplă", 2017;

Florea Aurelia Ancuța "Evaluarea funcțiilor cognitive la pacienții cu scleroză multiplă", 2017;

Oana Mosora "Noi mecanisme de acțiune ale terapiei cu Natalizumab la pacienții cu scleroză multiplă: variații al nivelului seric al IL-17 și IL-10", 2018;

Fantu Ioana "Evaluarea modificărilor neurospihocognitive a pacienților cu scleroză multiplă tratați cu natalizumab", 2019;

Grosz Krisztian "Profilul imun al pacienților cu scleroză multiplă recurent remisivă tratați cu interferon beta", 2020;

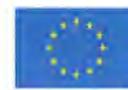
Santa Alina Maria "Factori Predictivi ai statusului vocational la persoanele cu scleroza multiplă", 2021;

Luigi Pavăl "Evaluarea riscului cardiovascular măsurat prin scorul Framingham la pacienții cu scleroză multiplă", 2022;

Mare Cosmin "Factori de risc clinic-demografici pentru prognosticul nefavorabil al evoluției pacienților cu scleroza multipla recurent remisiva", 2023;

Balog Tamara-Alexandra " Prevalența și caracteristicile migrenei la studenții mediciști", 2024

27022026



Varga Beatrix-Ilona: Evaluarea eficacității și a tolerabilității tratamentului cu ofatumumab la pacienții cu scleroză multiplă recurent remisivă în lumea reală, 2025

COMISIE DE ÎNDRUMARE A DOCTORANZILOR

Comisie de îndrumare a doctoranzilor

Mureșan (Schenk) Alina, înmatriculată în anul 2020
Mosora Oana, înmatriculată în anul 2021
Borodi Paul, înmatriculat în anul 2023
Sălăgean Alex, înmatriculat în anul 2023
Barkha Khurana, înmatriculată în anul 2023
Sturza (McLaughlin) Viorica Simona, înmatriculată în anul 2023
Gavrilovici Liviu, înmatriculat în anul 2024
Șopandă Constantin-Liviu, înmatriculat în anul 2024
Șopandă Constantin Liviu, înmatriculat în anul 2024
Ormenișan Diana-Ioana, înmatriculată în anul 2025

Comisie de susținere doctorat

Șerban Georgiana, înmatriculată în anul 2020, teză susținută în anul 2025
Hurghiș (Tămaș) Corina, înmatriculată în anul 2020, teză susținută în anul 2025
Tămaș Flaviu, înmatriculat în anul 2020, teză susținută în anul 2025

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

UEFISCDI: premiarea rezultatelor cercetării

1. CODE: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26093: Huțanu A, Iancu M, Bălașa R, **Maier S**, Dobreanu M. Predicting functional outcome of ischemic stroke patients in Romania based on plasma CRP, sTNFR-1, D-Dimers, NGAL and NSE measured using a biochip array. Acta Pharmacol Sin 2018; 39: 1228-1236;
2. CODE: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-59995: Bajko Z, Motataianu A, Stoian A, Barcutean L, Andone S, **Maier S**, Draghici I, Cioban AM, Balasa R. Gender Differences in Risk Factor Profile and Clinical Characteristics in 89 Consecutive Cases of Cerebral Venous Thrombosis. 2021;30;1382;
3. CODE:PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 73041: Balasa R, **Maier S**, Hutanu A, Voidazan S, Andone S, Oiaga M, Manu D. Cytokine Secretion Dynamics of Isolated PBMC after Cladribine Exposure in RRMS Patients. Int J Mol Sci. 2022 Sep 6;23(18):10262
4. CODE: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 79545: Stoian A, Stoian M, Bajko Z, **Maier S**, Andone S, Cioflinc RA, Motataianu A, Barcutean L, Balasa R. Autoimmune Encephalitis in COVID-19 Infection: Our Experience and Systematic Review of the Literature. Biomedicines. 2022 Mar 25;10(4):774
5. CODE: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 78021: Andone S, Bajko Z, Motataianu A, **Maier S**, Barcutean L, Balasa R. Neuroprotection in Stroke-Focus on the Renin-Angiotensin System: A Systematic Review. Int J Mol Sci. 2022 Mar 31;23(7):3876

ORGANIZAREA UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

Organizarea unor manifestări științifice naționale - membru

Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures, 11-15 decembrie 2023.
Toward Precision Medicine in Multiple Sclerosis Management, 7-8 Oct. 2022, Targu Mureș;
Toward Precision Medicine in Multiple Sclerosis Management, 24-26 Oct. 2024, Targu Mureș.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI PUBLICAȚII

Indice Hirsch: 12

Domenii majore de cercetare științifică

Boli demielinizante
Tulburări cefalalgice
Boli cerebrovasculare

Activitate științifică



1. Co-autor 5 cărți de specialitate;
2. Autor principal al 27 de articole ISI cu factor de impact, 2 articole ISI fără factor de impact;
3. Co-autor al 30 de articole ISI cu factor de impact, 6 articole ISI fără factor de impact.
4. Autor principal al 6 articole B+/BDI
5. Co-autor al 18 articole B+/DBI
6. Autor principal/co-autor al 7 rezumate publicate în reviste ISI
7. Autor principal/co-autor al 72 de rezumate publicate în BDI/B+:

Publicații indexate ISI- Autor principal

Barcutean L, **Maier S**, Burai-Patrascu M, Farczadi L, Balasa R. *The Immunomodulatory Potential of Short-Chain Fatty Acids in Multiple Sclerosis*. Int J Mol Sci. 2024 Mar 11;25(6):3198, doi: 10.3390/ijms25063198, ISSN: 1422-0067, FI: 4.9, **Q1**, autor corespondent

Barcutean L, **Maier S**, Bajko Z, Stoian A, Mosora O, Sarmasan E, Manescu IB, Balasa R. *Long-Term Disability Outcomes in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients: Impact of Clinical and Demographic Factors on Disease Progression*. J Clin Med. 2024 Mar 21;13(6):1813. doi: 10.3390/jcm13061813, ISSN: 2077-0383, FI: 3.0, **Q2**, autor corespondent.

Maier S, Huțanu A, Bărcuțean L, Sărmășan E, Bălașa R. *Assessment of ocrelizumab impact on neurofilament levels in multiple sclerosis patients*. Rev Romana Med Lab. 2024;32(3):245-54. DOI:10.2478/rrlm-2024-0019, ISSN online: 2284-5623, FI: 0.5, **Q4**

Maier S, Bajkó Z, Roșescu R, Bărcuțean L, Sărmășan E, Voidăzan S, Bălașa R. *Sociodemographic and Clinical Determinants of Fatigue in Multiple Sclerosis*. Life (Basel). 2023 Oct 29;13(11):2132. doi: 10.3390/life13112132, ISSN: 2075-1729, FI: 3.2, **Q2**

Maier S, Barcutean L, Andone S, Manu D, Sarmasan E, Bajko Z, Balasa R. *Recent Progress in the Identification of Early Transition Biomarkers from Relapsing-Remitting to Progressive Multiple Sclerosis*. Int J Mol Sci. 2023 Feb 22;24(5):4375. doi: 10.3390/ijms24054375, ISSN: 1422-0067, FI: 5.6, **Q1**

Balasa R, **Maier S**, Hutanu A, Voidazan S, Andone S, Oiaga M, Manu D. *Cytokine Secretion Dynamics of Isolated PBMC after Cladribine Exposure in RRMS Patients*. Int J Mol Sci. 2022 Sep 6;23(18):10262. doi: 10.3390/ijms231810262. ISSN: 1422-0067, FI: 5.6, **Q1**, autor corespondent

Bajko Z, Motataianu A, Stoian A, Barcutean L, Andone S, **Maier S**, Drăghici IA, Balasa R. *Postpartum Cerebral Venous Thrombosis-A Single-Center Experience*. Brain Sci. 2021 Mar 4;11(3):327. doi: 10.3390/brainsci11030327. ISSN: 2076-3425, FI: 3.332, **Q3**, autor corespondent

Raicea VC, Suci H, Raicea AD, Macarie GC, Mezei T, **Maier MS**. *Giant left atrial myxoma - literature review and case presentation*. Rom J Morphol Embryol. 2021 Apr-Jun;62(2):361-368. doi: 10.47162/RJME.62.2.02. ISSN 1220-0522, FI 1.033, **Q4 1**.

[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, FI: 3.332, **Q3**

[Motataianu 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, FI: 3.332, **Q3 M**

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, FI: 0.945, **Q4**, autor corespondent

Maier S, Moțățăianu Anca, Bărcuțean L, Balint A, Huțanu A, Bajko Z, Stoian A, Romaniuc A, Andone S, Bălașa R. *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, FI: 1.607, **Q4**

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; eISSN 2066-8279, FI: 1.411, **Q4**, autor corespondent

Publicații indexate ISI- Autor principal

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/s13760-019-01147-x. eISSN 2240-2993, print ISSN 0300-9009, FI: 1.989, **Q3**

[Maier S](#), [Monica C](#), [Romaniuc A](#), [Andone S](#), [Bălașa R](#). *Central-variant posterior reversible encephalopathy syndrome in a young patient with systemic lupus erythematosus*. [Acta Neurol Belg](#). 2019 Jun;119(2):269-271. doi: 10.1007/s13760-018-1046-1. eISSN 2240-2993, print ISSN 0300-9009, FI: 1.989, **Q3**

[Adina Huțanu](#), [Smaranda Maier](#), [Rodica Bălașa](#), [Oana Roxana Oprea](#), [Ștefan Barbu](#), [Septimiu Voidăzan](#), [Minodora Doboreanu](#). *Plasma phosphorylated neurofilament heavy chains as a potential marker for ischemic stroke patients*. Rev Rom Med Lab [Nr. 26 \(1\)/2018](#), doi:10.2478/rrlm-2018-0004. ISSN 1841-6624, FI 0.8, **Q4**, autor corespondent



- Romaniuc A, **Maier S**, Buruian M, Liptak L, Bălașa A. Spontaneous spinal epidural haematoma mimicking acute ischaemic stroke: case report. *Acta Neurol Belg*. 2018 May 21. doi: 10.1007/s13760-018-0939-3. electronic ISSN 2240-2993, print ISSN 0300-9009, FI: 1.612, **Q3**, autor corespondent
- Balasa R, Ciurba B, Voidezan S, Simu I, Hutanu A, Andone S, Romaniuc A, Motataianu A, **Maier S**. The matrix metalloproteinases panel in multiple sclerosis patients treated with Natalizumab: A possible answer to Natalizumab non-responders. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2018 Jul 2. doi: 10.2174/1871527317666180703102536. eISSN 1996-3181, ISSN 1871-5273, FI: 2.761, **Q3**
- Maier S**, Bălașa R, Bajko Z, Simu I, Horvath E. Complete progressive ophthalmoplegia and numb chin syndrome, the first clinical manifestations of a lethal abdominal Burkitt lymphoma. *Neurol Neurochir Pol*. 2017 Aug 18. doi: 10.1016/j.pjnns.2017.08.004. ISSN: 0028-3843, FI 0.817, **Q3**
- Bălașa RI, Mihaela S, Voidăzan S, Bărcuțean LI, Bajko Z, Huțanu , Simu I, **Maier S**. Natalizumab Changes The Peripheral Profile of Th17 Panel in MS Patients: New Mechanisms of action. *CNS Neurol Disord Drug Target* 2017; 16(9):1018-1026 doi: 10.2174/1871527316666170807130632. eISSN 1996-3181, ISSN 1871-5273, FI: 2.084, **Q3**
- 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 Neurol Disord Drug Targets* 2016; 15: 000-000. ISSN: 1871-5273, eISSN: 1996-3181, FI: 2.506, **Q3**, autor corespondent
- Maier S**, Bajkó Z, Moțățianu A, Rusu S, Bălașa R. Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome. *Acta Neurol Belgica* 2017; 117:295-297; doi: 10.1007/s13760-016-0644-z. ISSN: 0300-9009, FI: 1.722, **Q3**
- 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 Neurol Belg*. 2016 Jun;116(2):135-43. doi: 10.1007/s13760-015-0547-4. ISSN: 0300-9009, FI: 1.722, **Q3**
- Bajkó Z, Bălașa R, Szatmári S, Rusu S, Moțățianu A, **Maier S**. The role of ultrasound in the diagnosis of temporal arteritis. *Neurol Neurochir Polska* 2015; 49: 139-143. doi: 10.1016/j.pjnns.2015.03.003. ISSN: 0028-3843, FI: 0.747, **Q3**
- Balasa R, **Maier S**, Voidazan S, Hutanu A, Bajko Z, Motataianu 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 Neurol Disord Drug Targets*. 2015; 14(6):804-810. ISSN: 1871-5273, FI: 2.188, **Q3**, autor corespondent
- Bălașa R, Bajkó Z, Moțățianu A, Maier A, **Maier S**. *Neuromyelitis optica associated with painful dystonia: case report and literature review*. *Acta Neurol Belg* 2015; 115: 169-171. ISSN: 0300-9009, FI: 1.495, **Q3**

Publicații indexate ISI, Co-autor

- Barcutean L, Farczadi L, Manescu IB, Imre S, **Maier S**, Balasa R. *Short and Medium Chain Fatty Acids in a Cohort of Naïve Multiple Sclerosis Patients: Pre- and Post-Interferon Beta Treatment Assessment*. *Biologics*. 2024 Nov 15;18:349-361. doi: 10.2147/BTT.S489523. ISSN 1177-5475, FI 5.3,
- Schenk A, Popa CO, Cojocararu CM, Marian Ș, **Maier S**, Bălașa R. *The Path from Personality to Anxiety and Depression Is Mediated by Cognition in Multiple Sclerosis*. *J Pers Med*. 2024 Jun 25;14(7):682. doi: 10.3390/jpm14070682. ISSN: 2075-4426, FI: 3.0,
- Schenk A, Popa CO, Cojocararu CM, Marian Ș, **Maier S**, Băjenaru OL, Bălașa R. *An Online Single-Session Cognitive Behavioral Therapy for Depression and Anxiety Associated with Multiple Sclerosis-Pilot Study*. *Behav Sci (Basel)*. 2024 Jul 21;14(7):620. doi: 10.3390/bs14070620. ISSN 2076-328X, FI: 2.5,
- Barcutean L, Hutanu A, Andone S, **Maier S**, Balasa R. *The peripheral profile of the chitinase 3-like-1 in benign multiple sclerosis - a single centre's experience*. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2023 Jun 9. doi: 10.2174/1871527322666230609164534. eISSN 1996-3181, ISSN 1871-5273, FI: 3.0,
- Andone S, Farczadi L, Imre S, Bajko Z, Moțățianu A, **Maier S**, Bărcuțean L, Bălașa R. *Serum Fatty Acids Are Associated with a Higher Risk of Ischemic Stroke*. *Nutrients*. 2023 Jan 22;15(3):585. doi: 10.3390/nu15030585. eISSN 2072-6643, IF 5.9,
- Stoian A, Stoian M, Bajko Z, **Maier S**, Andone S, Cioflinc RA, Motataianu A, Barcutean L, Balasa R. *Autoimmune Encephalitis in COVID-19 Infection: Our Experience and Systematic Review of the Literature*. *Biomedicines*. 2022 Mar 25;10(4):774. doi: 10.3390/biomedicines10040774. ISSN 2227-9059, IF:4.7 ,
- Andone S, Bajko Z, Motataianu A, **Maier S**, Barcutean L, Balasa R. *Neuroprotection in Stroke-Focus on the Renin-Angiotensin System: A Systematic Review*. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 31;23(7):3876. doi: 10.3390/ijms23073876. ISSN: 1422-0067, FI: 5.6,
- Stoian A, Bajko Z, **Maier S**, Cioflinc RA, Grigorescu BL, Moțățianu A, Bărcuțean L, Balașa R, Stoian M. *High-dose intravenous immunoglobulins as a therapeutic option in critical illness polyneuropathy accompanying SARS-CoV-2 infection: A case-based review of the literature (Review)*. *Exp Ther Med*. 2021 Oct;22(4):1182. doi: 10.3892/etm.2021.10616. ISSN 1792-0981, FI: 1.785,
- Stoian A, Bălașa R, Grigorescu BL, **Maier S**, Andone S, Cocuz IG, Bajko Z, Filep CR, Stoian M. *Guillain-Barré syndrome associated with Covid-19: A close relationship or just a coincidence? (Review)*. *Exp Ther Med*. 2021 Sep;22(3):916. doi: 10.3892/etm.2021.10348. ISSN 1792-0981, FI: 1.785,
- Bajko Z, Balasa R, **Maier S**, Motataianu A, Barcutean L, Andone S, Stoian A, Filep RC. *Stroke secondary to giant-cell arteritis: A literature review*. *Exp Ther Med*. 2021 Aug;22(2):876. doi: 10.3892/etm.2021.10308. ISSN 1792-0981, FI: 1.785,
- Bajko Z, Motataianu A, Stoian A, Barcutean L, Andone S, **Maier S**, Drăghici IA, Cioban A, Balasa R. *Gender Differences in Risk Factor Profile and Clinical Characteristics in 89 Consecutive Cases of Cerebral Venous Thrombosis*. *J Clin Med*. 2021 Mar 30;10(7):1382. doi: 10.3390/jcm10071382. ISSN 2077-0383, FI: 4.241,



Bajko Z, **Maier S**, Motataianu A, Filep RC, Stoian A, Andone S, Balasa R. *Rivaroxaban for the treatment of cerebral venous thrombosis: a single-center experience*. Acta Neurol Belg. 2021 Mar 18. doi: 10.1007/s13760-021-01651-z. ISSN: 0300-9009, FI: 2.396,

Publicații indexate ISI, Co-autor

Bajko Z, Motataianu A, Stoian A, Barcutean L, Andone S, **Maier S**, Drăghici IA, Cioban A, Balasa R. *Prevalence and Clinical Characteristics of Subclavian Steal Phenomenon/Syndrome in Patients with Acute Ischemic Stroke*. J Clin Med. 2021 Nov 10;10(22):5237. doi: 10.3390/jcm10225237, ISSN: 2077-0383, FI: 4,242,
Motataianu A, Barcutean L, Bajko Z, Stoian A, **Maier S**, Voidazan S, Balasa R. *Autonomic and Somatic Nerve Functions in Type 2 Diabetes Mellitus Patients: Electrophysiological Aspects*. Diagnostics (Basel). 2021 Oct 28;11(11):2005. doi: 10.3390/diagnostics11112005. ISSN: 2075-4418, FI: 3.706,
[Adina Huțanu](#), [Mihaela Iancu](#), [Smaranda Maier](#), [Rodica Bălașa](#), [Minodora Dobreanu](#). *Plasma Biomarkers as Potential Predictors of Functional Dependence in Daily Life Activities after Ischemic Stroke: A Single Center Study*. Ann Indian Acad Neurol. Jul-Aug 2020; 23(4):496-503. doi: 10.4103/aian. AIAN_74_19. ISSN 0972-2327, eISSN 1998-3549, FI: 0.905,
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, FI: 1.607,
[Zoltan Bajko](#), [Rares Cristian Filep](#), [Smaranda Maier](#), [Anca Motataianu](#), [Sebastian Andone](#), [Rodica Balasa](#). *Bilateral vertebral artery occlusion without stroke secondary to giant cell arteritis*. Acta Reumatol Port. 2019 Sep 23;44(3):270-272. ISSN 0303-464X, **FI: 1.183**,
[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,
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, Jan 21;2020:2594702. doi: 10.1155/2020/2594702. ISSN 0953-4180, e ISSN 1875-8584, FI: 2.093,
Hutanu A, Iancu M, Dobreanu M, Oprea OR, Barbu S, **Maier S**, Tero-Vescan A, Bajko Z, Balasa R. *Extended lipid profile in Romanian ischemic stroke patients in relation to stroke severity and outcome: a path analysis model*. Arch Med Sci. 2019 Oct 23;17(4):864-873. doi: 10.5114/aoms.2019.89302. ISSN 1734-1922, FI: 2.807,
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, FI: 2.23,
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, eISSN 1871-5273. FI: 2.761,
[Huțanu A](#), [Iancu M](#), [Bălașa R](#), [Maier S](#), [Dobreanu M](#). *Predicting functional outcome of ischemic stroke patients in Romania based on plasma CRP, sTNFR-1, D-Dimers, NGAL and NSE measured using a biochip array*. Acta Pharmacol Sin. 2018 Jul; 39(7):1228-1236. doi: 10.1038/aps.2018.26. Epub 2018 Jun 21. ISSN:1745-7254, eISSN 1671-4083, FI: 5.064,

Publicații indexate ISI,-Co-autor

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 Neurol Belgica 2015; 115: 635-642. doi: 10.1007/s13760-015-0479-z. Review. ISSN: 0300-9009, FI: 1.495,
Bălașa R, **Maier S**, Gliga Baubec E, Bajkó Z, Bălașa A. *Cerebellar and brainstem variant of posterior reversible encephalopathy syndrome*. Acta Neurol Belg 2015; 115: 401-403. doi: [10.1007/s13760-014-0370-3](https://doi.org/10.1007/s13760-014-0370-3).ISSN: 0300-9009, FI: 1.495 ,
Bălașa R, **Maier S**, Bajkó Z, Pașcanu I, Moțățăianu A. *Skeletal muscle Na⁺/K⁺-ATPase pump dysfunction in thyrotoxic periodic paralysis: case report*. Acta Endocrinol (Buc) 2015; 11: 240-245. ISSN (print): 1841 – 0987, FI: 0.235,
Bălașa R, **Maier S**, Moțățăianu A, Bajkó Z, Moldovan O, Benedek E. *A case of fatal acute intermittent porphyria: laboratory diagnosis and pathogenesis considerations*. Rev Rom Med Lab 2014; 22: 325-333. ISSN: 1841-6624, FI: 0.239,
[Mărginean A](#), [Bănescu C](#), [Moldovan V](#), [Scridon A](#), [Mărginean M](#), [Bălașa R](#), [Maier S](#), [Tăruși M](#), [Dobreanu M](#). *The Impact of CYP2C19 Loss-of-Function Polymorphisms, Clinical, and Demographic Variables on Platelet Response to Clopidogrel Evaluated Using Impedance Aggregometry*. Clin Appl Thromb Hemost. 2017; 23(3):255-265. doi:10.1177/1076029616629211. ISSN 1076-0296; eISSN 1938-2723, FI:1.97,