

INFORMAȚII PERSONALE

RODICA IOANA BĂLAȘA


SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ MUREȘ, Clinica Neurologie 1, str. Gh. Marinescu, Nr. 50, 540136 Târgu Mureș (România)



Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2017–Prezent | <p>Director al Școlii Doctorale - (IOSUD)
 Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie (UMFST)
 str. Gheorghe Marinescu, nr. 38, Târgu Mureș (România)</p> |
| 2016–Prezent | <p>Profesor Universitar Habil (ordinul MENCS, nr. 3708/13.04.2017)
 Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie (UMFST), Târgu Mureș (Romania)</p> |
| 2015–Prezent | <p>Profesor Universitar
 Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie (UMFST), Disciplina de Neurologie, Departament M4
 Gheorghe Marinescu, nr. 38, Târgu Mureș (Romania)</p> <p>Activitate didactică complexă ce implică susținerea de cursuri universitare, coordonarea de stagii și lucrări practice pentru studenții de an 5 din cadrul Facultății de Medicină, linie de predare română și engleză, anul 3 din cadrul facultății de Balneokinetoterapie, primul an de masterat balneofiziokinetoterapie, respectiv coordonarea și îndrumarea medicilor rezidenți neurologi (an I-V).
 Activitate complexă în cercetare (director de grant, investigator principal în numeroase studii multicentrice).</p> |
| 2006–Prezent | <p>Șef de secție al Clinicii Neurologie 1 din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș. (decizia nr.236/ 2006)
 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Clinica Neurologie 1
 Gheorghe Marinescu, 50, Târgu Mureș (Romania)</p> <p>Responsabil de activitățile organizatorice și medicale ale clinicii de Neurologie 1, dotată cu peste 70 de paturi și peste 70 de subordonați.</p> |
| 2003–Prezent | <p>Medic primar neurolog (Ordinul MS 846/12.09.2003, nr. VIII/d/MB/3107/15.09.2003)
 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
 Gh. Marinescu, 50, Târgu Mureș (Romania)</p> <p>Activitate clinică desfășurată în clinica de Neurologie 1.
 Responsabil și coordonator regional pentru două programe de sănătate națională (scleroză multiplă, boli rare, accident vascular cerebral).</p> |
| 2005–Prezent | <p>Șef de disciplină (Conform senatului UMF Târgu Mureș, no. 8277 / 24 oct. 2005)
 Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Disciplina de Neurologie, Departament M4
 Gh. Marinescu, 38, Târgu Mureș (Romania)</p> |

Monitorizarea, coordonarea și îndrumarea educării și formării universitare și post universitare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|--------------|---|
| 1984–1988 | Absolvent al Liceului Teoretic Unirea, Târgu Mureș, Diplomă de Bacalaureat, Seria F, nr. 39184, media 9.71 |
| 1988–1994 | Medicină generală/Medic/Diplomă de Licență (seria și nr. M 000515/1994), Șef de promoție, medie generală 10 (Foaie matricolă nr. 6633)
UMF Târgu Mureș |
| 1994–1999 | Medic stagiar/poziția 41 din 1087 (Adresa MS nr. VIII/B/22540/1994)
Concurs Național de Rezidențiat 1994, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București |
| 1996–2003 | Doctor în științe medicale PhD (Seria C, nr. 0008787, Ordinul MEC nr. 4741/25.08.2003), Calificativ CUM LAUDE în domeniul Medicină, Neurology
UMF Târgu Mureș |
| 2000–2003 | Medic specialist neurolog/Media 10 (Adresa MS nr. VIII/B/GH/8627/10.12.1999)
Concursul de medic specialist neurolog, 2000, susținut la Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca |
| 2006–2006 | Master (Diploma MEC, seria F, nr. 0017884), în Managementul Sănătății, al securității și al relațiilor de muncă.
Universitatea Lucian Blaga, Sibiu |
| 2003–Prezent | Medic primar neurolog, media 9.77 (Adresa MS nr. VIII/d/MB/3107/15.09.2003)
Concurs medic primar neurolog, 2003, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București |
| 1995–1998 | Preparator Universitar (UMF Târgu Mureș, nr.102 / 16.03.1995)
Disciplina de Neurologie, UMF Târgu Mureș |
| 1999–2003 | Asistent Universitar (UMF Târgu Mureș, nr. 4630 /1999)
Disciplina de Neurologie, UMF Târgu Mureș |
| 2004–2007 | Șef de lucrări (ordinul MEC nr. 9594 / 11.04.2004, Decizia Senat UMF, Târgu Mureș no. 86/ 2004)
Disciplina de Neurologie, UMF Târgu Mureș |
| 2007–2015 | Conferențiar universitar (decizia nr.300/13.09.2007)
Disciplina de Neurologie, UMF Târgu Mureș, Departament M4
Gh: Marinescu Str, nr. 38, 540142 Târgu Mureș (Romania) |

Activitate didactică complexă ce implică cursuri, îndrumare stagii, lucrări practice cu studenții din anul 5 (linia de predare română și engleză) a facultății de Medicină Generală, anul 3 ai facultății de Balneofiziokinetoterapie, anul 1 ai Masterului BKFT.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	B2
franceză	C2	C2	C2	C2	B2

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

Competențe de comunicare Abilități bune de comunicare câștigate prin experiența personală în decursul carierei academice, începând cu asistent universitar, șef de lucrări, conferențiar și mai apoi profesor universitar, prin predarea a numeroase cursuri, implicare activă la conferințe și activități didactice.

Competențe organizaționale/manageriale

Șef de secție al clinicii Neurologie 1 a Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
Șef de departament, Neurology, UMF Târgu Mureș
Șef al comitetului responsabil de calitatea învățării în cadrul Senatului UMF Târgu Mureș
Responsabil al unei echipe compuse de 7 cercetători
Responsabil de menținerea și aplicarea GCP (Good Clinical Practice) în cadrul Clinicii Neurologie 1

Competențe dobândite la locul de muncă

O cunoaștere foarte bună a algoritmilor de diagnostic și tratament a bolilor neurologice.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grila de auto-evaluare

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

A. Granturi de cercetare

I. Granturi naționale de cercetare câștigate prin competiție

I.1. Granturi naționale de cercetare – membru în comitetul de cercetare, câștigate prin competiție, director de proiect:

I.1.1 The role of cytokines in the immunopathogenesis of multiple sclerosis/autoimmune experimental encephalomyelitis and the evaluation of the immunomodulatory therapy using biomarkers, COMPETIȚIA PENTRU GRANTURI DE CERCETARE COLECTIVE, SESIUNEA 2014, desfășurată în cadrul UMF Târgu Mureș, Nr. de contract: 18/2015, suma 90000 RON, durata 2014-2016.

I.1.2 The role of cytokines in the heterogenous response of patients with multiple sclerosis to the

immunomodulatory therapy, COMPETIȚIA PENTRU GRANTURI ȘTIINȚIFICE DE CERCETARE COLECTIVE CU FINANȚARE EXCLUSIVĂ PRIN FONDURI PRIVATE, SESIUNEA 2014, desfășurată în cadrul UMF Târgu Mureș, Număr de contract: 16171/2014, suma 23000 RON, durata 2014-2015.

I.1.3 Regional controlled hypothermia in therapeutical purposes, CNCISIS cod 1346/2006, suma 65000 RON, durata 2006-2008.

I.2 Granturi naționale de cercetare câștigate prin competiție, membru de echipă:

I.2.1 Membru de echipă în grantul de cercetare desfășurat în cadrul UMF Târgu Mureș: *The study of chemokine CXCL 13, early diagnostic marker in Lyme neuroborreliosis versus other infections of the nervous system*, COMPETIȚIE PENTRU GRANTURI ȘTIINȚIFICE CU FINANȚARE EXCLUSIVĂ PRIN FONDURI PRIVATE, SESIUNEA 2014, desfășurată în cadrul UMF Târgu Mureș, Număr de contract: 13894/2014, suma: 25000 RON, durata: 2014-2015.

I.2.2 Membru de echipă în Grant CNCISIS Capacitati modul I No. 191 (CP/II/2007): *A pilot center to monitorize the pharmacotherapy after pharmacokinetic criteria within the Drug Testing Laboratory Univ.Med.Pharm. Târgu Mureș* (sumă totală 933000 RON , durata: 2007-2009)

I.2.3 Expert ethnic în cadrul centrului de cercetări medicofarmaceutice avansate, POS CCE-AXA II, Operation 2.2.1, ID18827, Număr de contract: 659/2014, suma 37000000 RON, durata 2014-2015

II. Granturi internaționale de cercetare – Director de proiect

II.1 Experimental model of peripheral mononuclear cells serum biomarkers for Cladribine treatment response in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a step towards personalised treatment. Regional Grant for Central and Eastern European Countries 2017 Research Project, Nr de proiect: 6943/12.07.2018

II.2 Assessment of IL-17A, IL-10 and TGF- β serum titres in RRMS patients treated with Avonex, possible biomarkers for treatment response and the impact on them of treatment with Avonex, Număr de contract: 1442 / 2014, durata: 2014-2015

III. Cercetător Post-doctoral în proiectul: *Supporting research by training specialists within post-doctoral studies programmes, with the following research theme: Heterogeneous responses of immunomodulatory therapies in patients with MS*. Număr de contract: POSDRU/89/1.5/S/64109.

IV. Granturi de cercetare naționale unde s-a aplicat, eligibile, fără finanțare

IV.1 Implementing new, modern interventional methods in the treatment of acute ischaemic stroke: from intraarterial thrombolysis to neurorehabilitation. UEFISCSU, Partner programme, competition 2013, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0764. Instituția coordonatoare: UMF Târgu Mureș, sumă 400000 EURO, puncte: 70.

IV.2 The role of biomarkers in inflammatory processes/degenerative processes in MS: Implications upon the heterogenous MS response and the response to immunomodulatory therapies. Competiție internă pentru studii științifice colective, sesiunea 2013, UMF POS-TGM-CC-13-01-V-01, suma 90000 RON, puncte: 84.5

B. Lucrări de licență

Am coordonat pe parcursul carierei mele academice mai mult de 50 de lucrări de licență ale studenților de la linia română, respectiv engleză din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș.

C. Membru în comisiile de angajare academică din cadrul UMFST

Am coordonat diverse comisii pentru ocuparea posturilor de asistent universitar, șef de lucrări, conferențiar universitar din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș.

D. Organizare de cursuri post-universitare naționale și internaționale

1. EFNS Regional Teaching Course, 27-29 sep, 2007, Sovata;
2. Curs postuniversitar: Tulburări de deglutiție - etiologie, diagnostic si tratament. 11-12 aug 2014, UMF Târgu Mureș;
3. Curs postuniversitar: Neuro-immunologie, 20-22 nov 2014, UMF Târgu Mureș .

E. Participare la cursuri post-universitare naționale și

Am participat și am absolvit un număr de peste 30 de cursuri postuniversitare naționale și internaționale.

internaționalăNational and
international postuniversity
courses - participation

- F. Activități în cadrul manifestărilor naționale și internaționale Am prezentat peste 50 de lucrări la diverse conferințe naționale și internaționale.
- G. Specializări și experiențe în alte centre universitare
1. Serviciul de Neurologie al Spitalului Universitar Pierre Wertheimer, Lyon, France (March 2012), sub coordonarea Prof. Dr. Christian Confavreux;
 2. Tysabri Training și workshop în cadrul spitalului Kantonsspital St. Gallen, Switzerland (2012);
 3. Serviciul de Neurologie al Spitalului Universitaire Tours, France (15th dec 1997 – 3rd May 1998), sub coordonarea Prof. Dr. Alain Autret;
 4. Serviciul de neurofiziologie al Spitalului Salpêtrière Paris, France (1st July 1997 – 2nd August 1997 1 month), sub coordonarea Prof. Dr. Pierre Bouche;
 5. Serviciul de neurologie al Spitalului UNiversitar Tourse, France (2nd April 1997 – 30 Jun 1997), sub coordonarea Prof. Dr. Alain Autret.
- H. Manifestări științifice Am acumulat peste 2000 credite de educație medicală continuă (EMC).
- I. Premii câștigate
- Bursa Federației Internaționale de Neurofiziologie Clinică (International Federation of clinical neurophysiology IFCN) la cel de-al IX-lea Congres Internațional de EMG și Neurofiziologie Clinică, 7-11 Septembrie, 1999, Praga, Cehia pentru lucrarea intitulată: Visual evoked potentials modifiers in multiple sclerosis patients, abstract publicat în: Clin Neurophysiol 1999; 110: S112. IF 2.979, premiată cu 1000 USD.
- J. Membru în comitetele științifice ale societăților naționale și internaționale
- Internațional**
- Subcomitetul EFNS de scleroză multiplă și patologii demielinizante ale sistemului nervos central (2008- 2014);
 - Subspecialitate EAN - consorțiul științific asupra sclerozei multiple (2014 - present);
 - Consiliul ECTRIMS;
- Naționale**
- Membru în comitetul directoral al Societății Române de Neurologie (SNR) (2012-present)
- K. Membru fondator
- Membru fondator al Societății pentru Studiul Polineuropatiei Diabetice - NEURODIAB, înființată în 12 mai 2012, Cluj-Napoca.
- L. Poziții universitare în cadrul UMFST Târgu Mureș
1. Membru în Senatul UMFST Târgu Mureș (2012 – prezent);
 2. Președintele comisiei pentru asigurarea calității învățământului Târgu Mureș (2012 – 2017);
 3. Membru în comitetul de lucru al UMFST Târgu Mureș pentru obținerea autorizației de predare medicină în limba engleză (2013 - 2015);
 4. Membru în Comisia de Etică a UMFST Târgu Mureș în Senatul UMFST (2012-2017);
 5. Director al școlii doctorale (2017 - prezent).
- M. Expert UEFISCDI 2007-2013
- N. Membru în comitetul redacțional al unor jurnale științifice ISI/B+
- 1. Jurnale indexate ISI**
- Revista Română de Medicină de Laborator (Romanian Journal of Laboratory Medicine) (IF 0.171);
 - Acta Endocrinologica (IF: 0.45);
 - Archives of Medical Research (IF 2.4);

- Expert Review of Neurotherapeutics (IF: 2.834).

2. Jurnal Indexate B+

- Acta Medica Marisiensis;
- Revista Română de Neurologie (Romanian Journal of Neurology);
- The Journal of Critical Care Medicine.

O. Membru în societăți naționale/internaționale

Internațional

1. Asociația Europeană de tineri neurologi și Stagieri (European Association of Young Neurologists and Trainees - EAYNT) (until 2005);
2. Societatea Europeană de Neurologie (The European Neurological Society - ENS) (2003- 2014)
3. Comitetul European pentru tratamentul și cercetarea în Scleroză Multiplă (European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis - ECTRIMS) Council (2009-2012).
4. Federația Europeană a Societăților Neurologice (European Federation of Neurological Societies - EFNS) (2003- 2014)
5. Academia Europeană de Neurologie (European Academy of Neurology - EAN)
6. Membru corespondent activ al Academiei Americane de Neurologie (Active corresponding member in American Academy of Neurology - AAN) (2007-prezent)
7. Organizația Europeană de Stroke (European Stroke Organisation - ESO) (2013 - prezent)
8. Societatea pentru Studiul Neuroprotecției și Neuroplasticității (Society for the study of Neuroprotection and neuroplasticity) (2009 - prezent)

Național

1. Membru activ al societății române de Neurologie (SRN) (1996 - prezent)
2. Membru activ al societății române de Stroke (1998 - prezent)
3. Membru activ al societății de neuropatie diabetică -Neurodiab (2010 - present)

P. Coordonator regional

1. Programul național pentru tratamentul bolilor neurologice
2. Programul național pentru tratament al bolilor rare
3. Program național cu acțiune prioritară APAVC

Q. Membru în comisile naționale și regionale de sănătate

Naționale

1. Membrul în comisia națională a tratamentului în scleroza multiplă (2005 - present);
2. Membrul în comitetul de neurologie al Ministerului Sănătății și a Familiei (2008-2011, 2013-2014).

Regionale

1. Președintele Comitetului Regional de Neurologie Mureș;
2. Președintele comitetului teritorial pentru tratamentul în străinătate.

R. Studii multicentrice internaționale

Investigator principal în numeroase studii multicentrice internaționale (peste 35), centrate asupra tratamentului Accidentului Vascular Cerebral Ischemic acut, boala Parkinson și Scleroza Multiplă

S. Activitate științifică - publicații

Factor de impact pentru publicații: **65.2**

1. Prim-autor/co-autor a 11 monografii și cursuri (prim autor a 7 volume în ultimii 10 ani);
2. Prim-autor/co-autor a 8 capitole din monografii (primul autor a 6 în ultimii 5 ani);
3. Prim autor/co-autor/investigator principal la mai mult de 195 postere/lucrări științifice din care:
 - 15 lucrări publicate ca și prim autor în jurnale indexate ISI (13 în ultimii 5 ani);
 - 9 lucrări publicate ca și co-autor în extenso în jurnale indexate ISI în ultimii 5 ani ; 9 lucrări (investigator principal în studii internaționale) publicate în extenso în jurnale indexate ISI (7 în ultimii 5 ani);-22 postere prezentate la Congrese Internaționale cu abstracte publicate în jurnale indexate ISI;-27 lucrări (prim-autor/co-autor) publicate în extenso în jurnale CNCSIS B+ (15 în ultimii 5 ani);-115 lucrări (prim-autor/co-autor) prezentate la Congresele Naționale și publicate în

abstract în jurnale CNCSIS B+ (75 in the last 5 years).

T. Domenii de interes pentru
cercetare științifică

1. Scleroză Multiplă;
2. Boli cerebrovasculare;
3. Boala Parkinson;
4. Epilepsie.

U. Lucrări publicate în reviste
indexate ISI (selectate)

1. 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. 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, Moțățăianu 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**.
3. **Bălașa R**, Maier S, Bărcuțean L, Stoian A, Moțățăianu 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/rmlm-2020-0005. ISSN 1841-6624, eISSN 2284-5623. **FI 0.800**.
4. Maier S, Moțățăianu A, 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:10.31925/farmacia.2020.1.10, ISSN 0014-8237. eISSN 2065-0019. **FI 1.527**.
5. Maier S, Monica C, Romaniuc A, Andone S, **Balasa R**. Central-variant posterior reversible encephalopathy syndrome in a young patient with systemic lupus erythematosus. Acta Neurol Belg. 2019;119:269-271. **FI 1.61**.
6. Bajko Z, Filep RC, Maier S, Moțățăianu 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**.
7. Bărcuțean LI, Romaniuc A, Maier S, Bajko Z, Motataianu A, Hutanu A, Simu I, Andone S, **Balasa R**. Clinical and serological biomarkers of treatment's response in multiple sclerosis patients treated continuously with interferon β -1b for more than a decade. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2018;17:780-792. **FI 2.76**.
8. 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. ISSN 1471-2377, eISSN 1471-2377. DOI: 10.1186/s12883-018-1125-1. **FI: 2.23**.
9. Motataianu A, Maier S, Gothard A, Bajko Z, **Balasa R**. Severe fatal systemic embolism due to non-bacterial thrombotic endocarditis as the initial manifestation of Gastric adenocarcinoma: Case report. J Crit Care Med. 2018;1:68-73.
10. **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 Targets 2017; DOI: 10.2174/1871527316666170807130632. **IF: 2.188**.
11. S Maier, **R Bălașa**, Z Bajko, I Simu, E Horvath. Complete progressive ophthalmoplegia and numb chin syndrome, the first clinical manifestations of a lethal abdominal Burkitt. Neurologia i Neurochirurgia Polska 2017;51:510-513. **IF 1.006**.
12. **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 Neurol Disord Drug Targets 2017; 16: 93-101. **IF: 2.188**.
13. Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Rusu S, **Bălașa R**. Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome. Acta Neurol Belgica 2016; DOI: 10.1007/s13760-016-0644-z. **IF: 0.894**.
14. **Bălașa A Bălașa R**, Egyed-Zsigmond I, Chinezu R. Bilateral thalamic glioma: case report and review of the literature. Turk Neurosurg 2016; 26: 321-324. **IF: 0.576**.
15. Mărginean A, Bălănescu C, Moldovan V, Scridon A, Mărginean M, **Bălașa R**, Maier S, Țăruși M, Dobreanu M. The impact of CY2C19 polymorphism, clinical and demographic variables on platelet response to clopidogrel evaluated using impedance aggregometry. Clin Appl Thromb/Hemost 2016;

22: DOI: 10.1177/1076029616629211. IF: 2.392.

16. 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 Neurol Disord Drug Targets* 2015; 14: 804-810. IF: 2.702.

17. 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. IF: 0.210.

18. 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. IF: 0.598.

19. Maier S, Buruian M, Maier A, Moțățăianu A, Voidăzan S, Bajkó Z, Bălașa R. The determinants of depression in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients. *Acta Neurol Belgica* 2015; DOI: 10.1007/s13760-015-0547-4. IF: 0.598.

20. Bajkó Z, Bălașa R, Szatmári S, Rusu S, Moțățăianu A, Maier S. The role of ultrasound in the diagnosis of temporal arteritis. *Neurol Neurochir Polska* 2015; 49: 139-143. IF: 0.641.4

21. Stoian A, Bănescu C, Bălașa R, Moțățăianu 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. *Dis Markers* 2015; ID 638693. IF: 1.562.

22. 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. IF: 4.256.

23. 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. IF: 0.598.

24. Bălașa R, Bajkó Z, Moțățăianu A, Maier A, Maier S. Neuromyelitis optica associated with painful dystonia: case report and literature review. *Acta Neurol Belg* 2015; 115: 169-171. IF: 0.598.

25. 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. IF: 0.171.

26. Treabă AC, Bălașa R, Podoleanu DM, Simu IP, Buruian MM. Cerebral lesions of multiple sclerosis: is gadolinium always irreplaceable in assessing lesion activity? *Diagn Interv Radiol* 2014; 20: 178-184. IF: 1.427.

27. Moțățăianu A, Bălașa R, Voidăzan S, Bajkó Z. Cardiovascular autonomic neuropathy in context of other complications of type 2 diabetes mellitus. *BioMed Res Internat* 2013, Article ID 507216. IF: 2.706.

28. Bălașa R, Bajkó Z, Huțanu A. Serum levels of IL-17A in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis treated with interferon- β . *Mult Scler J* 2013; 19: 885-890. IF: 4.863.

29. Bălașa R, Huțanu A, Bajkó Z, Feier C, Pascu I. Does the serum IL-17 titer influence the efficacy of interferon- β treatment in multiple sclerosis? *Rev Rom Med Lab* 2011; 19: 381-389, ISSN 1841-6624, IF: 0.091.

30. Bălașa R, Huțanu A, Feier C, Bajkó Z, Pascu I. Incidence and clinical significance of binding antibodies and their relationships with neutralizing antibodies, both induced by interferon- β treatment in multiple sclerosis patients. *Rev Rom Med Lab* 2010; 18: 39-50. IF: 0.113.

FI cumulativ pentru articolele selectate: 43.439

Scientific papers presented at the national and international scientific meetings, with abstracts/posters published in ISI indexed:

35th Congress of the European Committee for Treatment and Research in multiple sclerosis and 24th Annual conference of Rehabilitation in multiple sclerosis, 11-13 september, Stockholm, Sweden

Balasa R, Manu D, Romaniuc A, Dobreanu M, Experimental model of isolation, cultivation and exposure to cladribine of T lymphocytes from multiple sclerosis patients: a step towards personalized treatment. EP P477.

3rd Congress of the European Academy of Neurology, Amsterdam, The Netherlands, 24-27 June, 2017.

• **Balasa R, Hutanu A, Pure D, Voidezan S, Maier S.** The expression of matrix metalloproteinase peripheral profile in multiple sclerosis patients treated with natalizumab : possible additional mechanisms of action. EP 1134. Eur J Neurol 2017 ; 24 (Suppl 1) : 190

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.

• **Balasa R, Bajkó Z, Hutanu A, Voidazan S, Maier S.** Natalizumab treatment modifies peripheral cytokine profile in multiple sclerosis patients. ECTRIMS Online Library, Eposter P1165.

• **Maier S, Balasa R, Bajkó Z, Barcutean L, Voidazan S, Motataianu A, Stirbu N.** The risk factors for suicidal ideation in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients. ECTRIMS Online Library, Eposter P1468.

2nd 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. Eur J Neurol 2016; 23 (Suppl 1): 332. IF: 3.956.

1st Congress of the European Academy of Neurology, Berlin, Germany, 20-23 June, 2015.

• **Maier S, Bajkó Z, Hutanu A, Bălașa R.** The correlation between IL-17 serum levels and clinical evolution and MRI lesion load in multiple sclerosis patients treated with interferon beta 1a i.m. Eur J Neurol 2015 ; 22 (Suppl 1) : 837. IF : 4.060.

1st Congress of Romanian Association of Laboratory Medicine with International Participants, Sighișoara, România, 20-23rd May, 2015.

• 1. **Mărginean A, Bănescu C, Șular FL, Bălașa R, Maier S, Ispas M, Țăruși M, Dobreanu M.** Rezistența la terapia cu antiagregante plachetare – o problemă reală în România. Rev Rom Med Lab 2015; 23 (Supl): S85. IF: 0.171.

Al XXII Congres Național al Societății Române de Endocrinologie, Târgu Mureș, Romania, 2-4 Octombrie, 2014.

• **Huțu S, Cota A, Căpraru O-A, Bălașa R, Pașcanu I.** Hypokaliemic periodic paralysis in a caucasian man revealing Basedow-Graves disease. Acta Endocrinol (Buc) 2014; 10 (Suppl 2): 225-226. IF: 0.210.

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. Eur J Neurol 2014; 21 (Suppl 1): P4030. IF: 4.162.

Twenty-second Meeting of the European Neurological Society, Prague, Czech Republic, 9 – 12 June, 2012.

• **Moțățianu 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. IF: 3.841.

The 16th Congress of the EFNS, Stockholm, Sweden, 8-11 September, 2012.

• **Chebut C, Bălașa R, Bajkó Z, Mocan S.** The challenges in establishing a positive diagnosis of seronegative Wegener's Granulomatosis with unusual clinical presentation: a case report. Eur J Neurol 2012; 19 (Suppl 1): P1894. IF: 4.162.

The 15th Congress of the EFNS, Budapest, Hungary, 10-13 September, 2011.

• **Bălașa R, Hutanu A, Bajkó Z, Feier C.** Serum IL-17A titre in MS patients treated with IFN-β. Eur J Neurol 2011; 18 (Suppl 2): P1550, ISSN 1468-1331, IF: 3.692.

• 2. **Feier C, Bălașa R, Bălașa A, Treabă A.** Multiple spinal epidural hydatid cysts: a case presentation. Eur J Neurol 2011; 18 (Suppl 2): P2380. IF: 3.692.

The 6th World Stroke Congress, Vienna, Austria, 24-27 September, 2008.

• **Toma L, Szekeres C, Bălașa R.** Brainstem syndrome, the worst prognosis for intracerebral haemorrhage. Int J Stroke 2008; 3 (Suppl 1) PO01-403. IF: 2.000.

• 2. **Bajkó Z, Szatmari S, Bălașa R, Szekeres CS, Fekete K, Csiba L, Bereczki D.** Gender differences in blood pressure indices and short term stroke outcome. Int J Stroke 2008; 3 (Suppl 1): PO02-525. IF: 2.000.

The 12th Congress of the EFNS, Madrid, Spain, 23 – 26 August, 2008.

• **Bajkó Z, Szatmari S, Bălașa R, Szekeres CS, Fekete K, Csiba L, Bereczki D.** The effect of admission blood pressure indices on short-term stroke outcome. Eur J Neurol 2008; 15 (Suppl 3): P1110, ISSN 1468-1331, IF: 2.732.

2. Bărsan A, Bălașa R, Buruian M, Bajkó Z, Incze T. MRI validated Van der Knaap disease in a 38 year-old woman. Eur J Neurol 2008; 15 (Suppl 3): P2299, ISSN 1468-1331, IF: 2.732.

Seventeenth Meeting of the European Neurological Society, Rhodes, Greece, 16-20 June, 2007.

- Chebuț O, Bălașa R, Dan M. The importance of an early initiation in the immunomodulatory therapy for multiple sclerosis. J Neurol 2007; 254 (Suppl 3): P413, ISSN 0340-5354, IF: 2.477.

The 11th Congress of the EFNS, Brussels, Belgium, 25-28 August, 2007.

- Chebuț C, Bălașa R, Moldovan E, Dan M. Thymic abnormalities in myasthenia gravis. Eur J Neurol 2007; 14 (Suppl 1): P2383, ISSN: 1468-1331, IF: 2.580.

The XI International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology, Prague, Czech Republic, September 7-11, 1999.

- Bălașa R, Pascu I. Visual evoked potentials modifications in multiple sclerosis patients. Clin Neurophysiol 1999; 110: S112, ISSN: 1388-2457.

V. Investigator principal în comitete internaționale de cercetare cu lucrări de specialitate publicate în reviste indexate ISI

1. Calabresi PA, Kieseier BC, Arnold DL, et al. Pegylated interferon beta-1a for relapsing-remitting multiple sclerosis (ADVANCE): a randomised, phase 3, double-blind study. Lancet Neurol 2014; 13: 657-665, ISSN 1474-4422, FI: 21,823
2. Leist TP, Comi G, Cree BAC, et al. Effect of oral cladribine on time to conversion to clinically definite multiple sclerosis in patients with first demyelinating event (ORACLE MS): a phase 3 randomised trial. Lancet Neurol 2014; 13: 257-267, ISSN 1474-4422, FI: 21,823.
3. Comi G, Martinelli V, Rodegher M, et al. Effect of early treatment with glatiramer acetate in patients with clinically isolated syndrome. Mult Scler J 2013; 19: 1074-1083, ISSN 1352-4585, FI: 4,863.
4. Fox JR, Miller DH, Phillips T, et al. Placebo-controlled phase 3 study of oral BG-12 or glatiramer in multiple sclerosis. N Engl J Med 2012; 367: 1087-1097, ISSN 0028-4793, FI: 51,658.
5. Comi G, Jeffery D, Kappos L, et al. Placebo-controlled trial of oral Laquinimod for multiple sclerosis. N Engl J Med 2012; 366: 1000-1009, ISSN 0028-4793, FI: 51,658.
6. Radue E-W, O'Connor, Polman CH, et al. Impact of fingolimod therapy on magnetic resonance imaging outcomes in patients with multiple sclerosis. Arch Neurol 2012; 69: 1259-1269, ISSN 2168-6149, FI: 7,580.
7. Baulac, Brodie M, Patten A, et al. Efficacy and tolerability of zonisamide versus controlled-release carbamazepine for newly diagnosed partial epilepsy: a phase 3, randomised, double-blind, non-inferiority trial. Lancet Neurol 2012; 11: 579-588, ISSN 1474-4422, FI: 23,917.
8. Kappos L, Radue E-W, O'Connor, et al. A placebo-controlled trial of oral Fingolimod in relapsing multiple sclerosis. N Engl J Med 2010; 362: 387-401, ISSN 0028-4793, FI: 53,484.
9. Comi G, Martinelli V, Rodegher M, et al. Effect of glatiramer acetate on conversion to clinically definite multiple sclerosis with clinically isolated syndrome (PreCISE study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet 2009; 374: 1503-1511, ISSN 0140-6736, FI: 30,758.
10. De Stefano N, Filippi M, Hawkins C, et al. Short-term combination of glatiramer acetate with IV steroid treatment preceding treatment with GA alone assessed by MRI-disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. J Neurol Sci 2008; 266: 44-50, ISSN 0317-1671, FI: 2,359.
11. Garren H, Robinson WH, Krasulova E, et al. Phase 2 trial of DNA vaccine encoding myelin basic protein for multiple sclerosis. Ann Neurol 2008; 63: 611-620, ISSN 1531-8249, FI: 9,935.

W. Investigator principal în studii clinice internaționale

1. Multicenter, Double-blind, Randomized, Parallel-group, Monotherapy, Active-control Study to Determine the Efficacy and Safety of Daclizumab High Yield Process (DAC HYP) Versus Avonex® (Interferon β 1a) in Patients With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis
2. 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
3. A Prospective, Open-label, Non-randomized, Clinical Trial to Determine if Natalizumab (Tysabri®) Improves Ambulatory Measures in Relapsing-remitting Multiple Sclerosis (RRMS) Patients."TIMER" Study.
4. 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

5. 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)
6. 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
7. 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
8. A 24-month, double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing efficacy and safety of FTY720 1.25 mg and 0.5 mg administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. An International, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo- Controlled, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Two Year Treatment With Teriflunomide 7mg Once Daily and 14 mg Once Daily Versus Placebo in Patients With a First Clinical Episode Suggestive of Multiple Sclerosis.
13. A multicenter, single arm, open-label, phase IV study to evaluate the immunogenicity and safety of subcutaneously administered r-hlFN beta-1a (Rebif) using clone 484-39 in treatment of subjects with relapsing remitting multiple sclerosis.
14. A multicenter open-label study to evaluate the efficacy, tolerability and safety of glatiramer acetate in combination with methylprednisolone treatment for 6 months followed by glatiramer alone for 6 months, in subject with relapsing-rimitting multiple sclerosis with active disease on MRI.
15. 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).
16. A pilot, multicenter, open-labeled, one-group study to explore the efficacy tolerability and safety of 15mg TV-5010 administered once weekly in subject with relepsing-rimitting multiple sclerosis.
17. 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.
18. Studiul REACH un studiu prospectiv, observațional, internațional la pacienți cu risc de evenimente aterotrombotice.
19. BHT-3009 immunotherapy in relapsing remitting multiple sclerosis.
20. CogniMS Observational Study to assess cognition in patients with early multiple sclerosis.
21. Prevention of cerebrovascular events of ischemic origin with terutroban in patients with a history of ischaemic stroke or transient ischaemic attack.
22. A randomized, double-blind, placebo controlled parallel group fixed and flexible SLV 308 dose arm studz to assess efficacy and safety of SLV monotherapy in the treatment of patients with early stage Parkinson's disease.
23. BRIGHT Study- Betaferon vs. Rebif investigating higher tolerability
24. A double blind, placebo-controlled, randomised trial to prove the therapeutic concept and to determine the pharmacokinetic profile of ATL1102 (VLA-4 antisense oligonucleotide) by subcutaneous injection in patients with multiple sclerosis.

ANEXE

- LISTA LUCRĂRILOR_complet_PDF.pdf

LISTA LUCRĂRILOR__complet_PDF.pdf

Prof. Dr. Rodica Bălașa

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE DE SPECIALITATE

I. Teza de Doctorat

1. Bălașa R. *Studiul comparativ între aspectele potențialelor evocate și imaginile prin rezonanță magnetică în nevrita optică și scleroza multiplă*. Anul 2003, 355 pg.
Conducător științific: Prof. Dr. Ion Pascu.
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină
Calificativul obținut: „Cum Laude”.

II. Cărți de specialitate

1. Bălașa R, Maier S, Moțățăianu A, Bajkó Z, Bărcuțean L, Romaniuc A, Andone S. *Patologia neurologică-cazuri clinice*. Editura University Press Târgu Mureș, 2019, 1520 pg, ISBN 978-973-169-617-1.
2. 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.
3. 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.
4. Bălașa A, Chinezu R, Bălașa R, Chinezu L. *Curs de neurochirurgie*. Editura University Press Târgu Mureș, 2014, 143 pg, ISBN 978-973-169-313-2.
5. Bălașa R. *Major neurological syndromes*. Editura University Press Târgu Mureș, 2012, 252 pg, ISBN 978-973-169-191-6.
6. Bălașa R. *Nervii cranieni*. Editura University Press Târgu Mureș, 2010, 248 pg, ISBN 978-973-169-122-0.
7. Bălașa A, Bălașa R. *Tumorile spinale: clinică, imagistică, tratament chirurgical (DVD)*, Editura University Press Târgu Mureș, 2008, ISBN 978-973-169-036-0.
8. Bălașa R, Pascu I. *Sindroame neurologice majore*. Editura University Press Târgu Mureș, 2006, 206 pg, ISBN 978-973-7665-34-8.
9. Pascu I, Bălașa R. *Neuropatia diabetică*. Editura University Press Târgu Mureș, 2006, 105 pg, ISBN 978-973-7665-08-9.
10. Pascu I, Bălașa R. *Scleroza multiplă*. Editura University Press Târgu Mureș, 1999, 163 pg, ISBN 978-973-98753-0-0.

III. Capitole de specialitate în volume colective

1. **Bălașa R.** Bălașa A. Manifestări oftalmologice în come. În: Dumitrache M (Ed). Neurooftalmologie, Editura Academiei Române, București 2019, pag 529-541 ISBN: 978-973-27-3126-0
2. **Bălașa R.** Sindroame neurologice cu manifestări aculare. În: Dumitrache M (Ed). Neurooftalmologie, Editura Academiei Române, București 2019, pag 566-591 ISBN: 978-973-27-3126-0
3. **Bălașa R.** Afectarea arterială a căilor vizuale la vârstnici. În: Dumitrache M (Ed). Boli oculare la persoane în vârstă, Editura Medicală Callistro, București, 2018, pg 401-413, ISBN: 978-606-8043-34-0.
4. **Bălașa R.** *Iatrogenic lesions in neurology*. In: Gurzu S, Jung I (Eds). Textbook of iatrogenic pathology, Bentham Science Publ, Sharjah, UAE, 2017, pg 210-230. ISBN (print): 978-1-68108-515-9.
5. **Bălașa R.** *Afecțiuni neurologice cu manifestări oculare*. În: Dumitrache M (Ed). Compendiu de patologie oftalmologică, Editura Medicală, București, 2015, pg 451-470, ISBN: 978-973-39-0795-4.
6. **Bălașa R.** *Sindroame neurologice cu manifestări oculare*. În: Dumitrache M (Ed). Sindroame și boli sistemice cu manifestări oculare, Editura Medicală, București, 2014, pg 413-443, ISBN 978-973-39-0769-5.
7. **Bălașa R.** *Nevrita optică și scleroza multiplă*. În: Dumitrache M (Ed). Neurooftalmologie, Editura Universitară Carol Davila, București, 2013, pg 351-376, ISBN 978-973-708-629-7.
8. **Bălașa R, Pascu I.** *Atacurile cerebrovasculare*. În: Chioreanu M, Copotoiu SM, Azamfirei L (Eds). Managementul bolnavului critic, vol III, Editura University Press, Târgu Mureș, 2006, pg 33-65, ISBN 973-7788-78-8.
9. **Bălașa R, Pascu R, Pascu I.** *Infecțiile intracraniene*. În: Chioreanu M, Copotoiu SM, Azamfirei L (Eds). Managementul bolnavului critic, vol III, Editura University Press, Târgu Mureș, 2006, pg 67-94, ISBN 973-7788-78-8.

IV. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste indexate ISI

- [1] **Balasa R**, Barcuturean L, Balasa A, Motataianu A, Roman-Filip C, Manu D. THE action of TH17 cells on blood brain barrier in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis. Human Immunology – accepted for publication (2020).
- [2] Romaniuc A, **Bălașa R**, Știrbu N, Maier S, Andone S, Bajko Z, Bărcuțean L, Voidăzan S, Moțățăianu A. 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**
- [3] Moțățăianu A, 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.**
- [4] **Bălașa R**, Maier S, Bărcuțean L, Stoian A, Moțățăianu 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/rmlm-2020-0005. ISSN 1841-6624, eISSN 2284-5623. **FI: 0.800.**
- [5] Maier S, Moțățăianu A, 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:10.31925/farmacia.2020.1.10, ISSN 0014-8237. eISSN 2065-0019. **FI: 1.527.**
- [6] Karelis G, **Balasa R**, De Bleecker J, Stuchevskaya T, Villa An, Van Damme P, Lagrange E, Heckmann JM, Nicolle M, Vilciu C, Mondou E, Griffin R, Chen J, Henriquez W, Garcia B, Camprubi S, Ayaguasanos J. A Phase 3 Multicenter, Prospective, Open-Label Efficacy and Safety Study of Immune Globulin (Human) 10% Caprylate/Chromatography Purified in Patients with Myasthenia Gravis Exacerbations. Eur Neurol. 2019;81(5-6):223-230. **FI: 1.23.**
- [7] 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; https://doi.org/10.5114/aoms.2019.89302. **FI: 2.280.**
- [8] Bajko Z, Filep RC, Maier S, Motataianu A, Andone S, **Balasa R**. Bilateral vertebral artery without stroke secondary to giant cell arteritis. Acta Reumatol Port 2019; 44:155-157. **FI: 0.776.**
- [9] Hutanu A, Iancu M, Maier S, **Balasa R**, Dobreanu M. Plasma biomarkers as potential predictors of functional dependence in daily life activities after ischemic stroke: A single center study. Ann Ind Acad Neurol. Doi: 10.4103/aian. AIAN_74_19. **FI: 0.898.**
- [10] Maier S, Copotoiu M, Romaniuc A, Andone S, **Bălașa R**. Central-variant reversible encephalopathy syndrome in a young patient with systemic lupus erythematosus. Acta Neurol Belgica 2019; 119: 269-271. **FI: 1.612.**
- [11] Bărcuțean LI, Romaniuc A, Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Huțanu A, Simu I, Andone S, **Bălașa R**. Clinical and serological biomarkers of treatment's response in patients treated continuously with interferon β -1b for more than a decade. CNS Neurol Disord Drug-Targets 2018; 17: 720-792. **FI: 2.084.**

- [12] Bajkó Z, Andone S, Buruian M, Filep R, Bălașa R. Unilateral deep cerebral venous sinus thrombosis with reversible secondary parkinsonism. *Acta Neurol Belgica* 2018; 118: Doi: 10.1007/s13760-018-0982-0. **FI: 1.612.**
- [13] Moțățăianu A, Maier S, Bajkó Z, Voidazan S, Bălașa R, Stoian A. Cardiac autonomic neuropathy in type 1 and type 2 diabetes patients. *BMC Neurology* 2018; 18: 126. Doi: 10.1186/s12883-018-1125-1. **FI: 2.48.**
- [14] Bălașa R, Ciurba B, Voidazan S, Simu I, Huțanu 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 Neurol Disord Drug-Targets* 2018; 17: 464-472. **FI: 2.084.**
- [15] 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. **FI: 0.99.**
- [16] Huțanu A, Maier M, Bălașa R, Oprea OR, Barbu Ș, Voidăzan S, Dobreanu M. Plasma phosphorylated neurofilament heavy chains as a potential marker for ischemic stroke patients. *Rom J Lab Med* 2018; 26: 59-64. **FI: 0.325.**
- [17] Bălașa R, Simu M, Voidăzan S, Bărcuțean LI, Bajko Z, Huțanu A, Simu I, Maier S. Natalizumab changes the peripheral profile of the Th17 panel in MS patients: New mechanisms of action. *CNS Neurol Disord Drug-Targets* 2017; 16: 1018-1026. **FI: 2.188.**
- [18] Maier S, Bălașa R, Bajkó Z, Simu I, Horvath E. Complete progressive ophthalmoplegia and numb chin syndrome, the first clinical manifestations of a lethal abdominal Burkitt lymphoma. *Neurol Neurochir Polska* 2017; 51: 510-513. **FI: 0.857.**
- [19] 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 Neurol Disord Drug- Targets* 2017; 16: 93-101. **FI: 2.188.**
- [20] Țilea B, Voidăzan S, Bălașa R, Huțanu A, Fodor A. CXCL13 levels are more increased in cerebrospinal fluid and plasma of patients with acute infectious than in non-infectious diseases of central nervous system. *Rom J Lab Med* 2017; 25: DOI:10.1515/rmlm-2016-0043. **FI: 0.325.**
- [21] Mărginean A, Bălănescu C, Moldovan V, Scridon A, Mărginean M, Bălașa R, Maier S, Țăruși M, Dobreanu M. The impact of CY2C19 polymorphism, clinical and demographic variables on platelet response to clopidogrel evaluated using impedance aggregometry. *Clin Appl Thromb/Hemost* 2017; 23: 255-265. **FI: 2.392.**
- [22] Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Rusu S, Bălașa R. Giant internal carotid artery aneurysm causing Collet-Sicard syndrome. *Acta Neurol Belgica* 2017; 117: 295-297. **FI: 0.894.**
- [23] Bălașa A, Bălașa R, Egyed-Zsigmond I, Chinezu R. Bilateral thalamic glioma: case report and review of the literature. *Turk Neurosurg* 2016; 26: 321-324. **FI: 0.576.**
- [24] 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-beta. *CNS Neurol Disord Drug Targets* 2015; 14: 804-810. **FI: 2.702.**
- [25] 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. **FI: 0.210.**

- [26] 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. **FI: 0.598.**
- [27] Maier S, Buruian M, Maier A, Moțățăianu A, Voidăzan S, Bajkó Z, Bălașa R. The determinants of depression in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients. *Acta Neurol Belgica* 2015; DOI: 10.1007/s13760-015-0547-4. **FI: 0.598.**
- [28] Bajkó Z, Bălașa R, Szatmári S, Rusu S, Moțățăianu A, Maier S. The role of ultrasound in the diagnosis of temporal arteritis. *Neurol Neurochir Polska* 2015; 49: 139-143. **FI: 0.641.**
- [29] Stoian A, Bănescu C, Bălașa R, Moțățăianu 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. *Dis Markers* 2015; ID 638693. **FI: 1.562.**
- [30] 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. **FI: 4.256.**
- [31] 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. **FI: 0.598.**
- [32] Bălașa R, Bajkó Z, Moțățăianu A, Maier A, Maier S. Neuromyelitis optica associated with painful dystonia: case report and literature review. *Acta Neurol Belg* 2015; 115: 169-171. **FI: 0.598.**
- [33] 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. **FI: 0.171.**
- [34] Treabă AC, Bălașa R, Podoleanu DM, Simu IP, Buruian MM. Cerebral lesions of multiple sclerosis: is gadolinium always irreplaceable in assessing lesion activity? *Diagn Interv Radiol* 2014; 20: 178-184. **FI: 1.427.**
- [35] Moțățăianu A, Bălașa R, Voidăzan S, Bajkó Z. Cardiovascular autonomic neuropathy in context of other complications of type 2 diabetes mellitus. *BioMed Res Internat* 2013, Article ID 507216. **FI: 2.706.**
- [36] Bălașa R, Bajkó Z, Huțanu A. Serum levels of IL-17A in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis treated with interferon-beta. *Mult Scler J* 2013; 19: 885-890. **FI: 4.863.**
- [37] Bălașa R, Huțanu A, Bajkó Z, Feier C, Pascu I. Does the serum IL-17 titer influence the efficacy of interferon-beta treatment in multiple sclerosis? *Rom J Lab Med* 2011; 19: 381-389. **FI: 0.091.**
- [38] Bălașa R, Huțanu A, Feier C, Bajkó Z, Pascu I. Incidence and clinical significance of binding antibodies and their relationships with neutralizing antibodies, both induced by interferon- β treatment in multiple sclerosis patients. *Rom J Lab Med* 2010; 18: 39-50. **FI: 0.113.**

V. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B+ / ISI fara FI.

- [1] Bărcuțean LB, Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Romaniuc A, Andone SR, **Bălașa R.** Interferon beta-1b for the treatment of multiple sclerosis – more than 10 years of experience. *Acta Medica Marisiensis* 2019; 65: 12-18.
- [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. *J Crit Care Med* 2018; 4: 68-73.
- [3] Bajkó Z, Andone S, Maier S, Moțățăianu A, Copotoiu M, Romaniuc A, Bărcuțean L, Stoian A, **Bălașa R.** Infarction of the posterior limb of internal capsule: The first clinical manifestation of lupus. *Rom J Neurol* 2018; 17: 168-171.
- [4] Bajkó Z, Maier S, Moțățăianu A, **Bălașa R.** Vasiu S, Stoian S. Stroke secondary to traumatic carotid artery injury. A case report. *J Crit Care Med* 2018; 4: 23-28.
- [5] Andone S, Petruțiu S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Maier S, Macavei I, Stoian A, **Bălașa R.** Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease: a clinical approach of a small case series and literature review. *Rom J Neurol* 2017; 16: 109-115.
- [6] Gál R, **Bălașa R.** Bajkó Z, Maier S, Simu I, Bălașa A. Lethal subarachnoid and intracerebral haemorrhage associated with temporal arteritis. A case report. *J Crit Care Med* 2017; 3: 153-157.
- [7] Gál R, **Bălașa R.** Bajkó Z, Maier S, Simu I, Bălașa A. Lethal subarachnoid and intracerebral haemorrhage associated with temporal arteritis. A case report. *J Crit Care Med* 2017 3: 153-157.
- [8] Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Stoian A, Schiopu B, **Bălașa R.** Late Onset Tay-Sachs Disease in a Non-Jewish Patient: Case Report. *Acta Marisiensis-Seria Medica* 2017;63(4):199-203.
- [9] Stoian A, **Bălașa R.** Bărcuțean L, Moțățăianu A, Mocanu S. An unusual cause of longitudinally extensive transverse myelitis - case report. *Human & Veterinary Medicine* 2017;9:161-165.
- [10] **Bălașa R.** The eleventh hour: Neurosyphilis, still fashionable but a controversial diagnosis. *J Crit Care Med* 2017; 3: 53-55.
- [11] Maier S, Stirbu N, Bajkó Z, Moțățăianu A, Țilea B, Alexandrescu A, **Bălașa R.** Lyme meningoradiculitis: case reports and literature review. *Acta Medica Marisiensis* 2016; 62: 373-375.
- [12] 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. *J Crit Care Med* 2016; 2: 135-141.
- [13] 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. *Rom J Neurol* 2016; 15: 16-23.
- [14] 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. *J Cardiovasc Emerg* 2016; 2: 188-191.
- [15] Țilea B, **Bălașa R.** Fodor A, Țilea I. Diagnosis and treatment algorithm in Lyme neuroborreliosis. *Acta Medica Marisiensis* 2016; 62: 121-127.
- [16] 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.

- [17] 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. *HVM Bioflux* 2016; 8: 45-49.
- [18] **Bălașa R**. Nanoneurology. *Rom J Neurol* 2015; 14: 189-204.
- [19] Molnar K, **Bălașa R**. Effect of serum 25(OH) D level, cigarette smoking and oral contraceptive use on clinical course of relapsing-remitting multiple sclerosis in a group of female patients. *Rom J Neurol* 2015; 14: 214-218.
- [20] **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 Medica Marisiensis* 2015; 61: 25-31.
- [21] Maier S, **Bălașa R**, Bajkó Z, Maier A, Șchiopu B, Buruian M. Correlation between depression, cognitive status, functional scores, disability and lesion load in multiple sclerosis treated with interferon beta 1a. *Acta Medica Marisiensis* 2015; 61: 32-37.
- [22] Maier S, **Bălașa R**, Buruian M, Maier A, Bajkó Z. Depression in multiple sclerosis. *Rom J Neurol* 2015; 14: 22-29.
- [23] **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 Medica Marisiensis* 2014; 60: 207-214.
- [24] **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. *Rom J Neurol* 2014; 13: 103-107.
- [25] **Bălașa R**, Huțanu A, Maier S. Serum interleukin-10 levels in multiple sclerosis patients treated with IFN- β 1A. *Acta Medica Transilvanica* 2014; 2: 193-196.
- [26] Băjenaru O, Antochi F, **Bălașa R**, Buraga I, Patrichi S, Simu M, Szatmári S, Tiu C, Zaharia C, et VTE-NEURO study group. Assessment of venous thrombolism prophylaxis in neurological patients with restricted mobility – VTE-NEURO study. *Mædica J Clin Med (Buc)* 2014; 9: 6-14.
- [27] **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.
- [28] Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Maier A, Raicea V, Bardas A, **Bălașa R**. Subclavian double steal syndrome presenting with cognitive impairment and dizziness. *Rom J Neurol* 2014; 13: 144-149.
- [29] **Bălașa R**, Bajkó Z, **Bălașa A**, Mocan S, Chebuț O. An unusual case of seronegative Wegener's granulomatosis: acute pancreatitis at onset, followed by atrio-ventricular block, neurological and kidney involvement. *Rom J Neurol* 2013; 12: 43-46.
- [30] 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. *Neurol & Ther* 2013; 2: 63-70.
- [31] Bajkó Z, **Bălașa R**, Moțățăianu A, Maier S, Chebuț OC, Szatmári S. Common carotid artery occlusion: a case series. *ISRN Neurol* 2013, Article ID 198595.
- [32] Moțățăianu A, Bajkó Z, Stoian A, **Bălașa R**. Cardiovascular autonomic neuropathy and sensorimotor polyneuropathy in type 2 diabetes mellitus. *Acta Medica Marisiensis* 2012; 58: 243-247.
- [33] **Bălașa R**, Bajkó Z, Stan C. Extracranial jugular venous insufficiency in multiple sclerosis patients treated with interferon beta. *Acta Medica Marisiensis* 2011; 57: 566-570.
- [34] Bajkó Z, **Bălașa R**, Stan C, Moțățăianu A. Dissection of the cervicocerebral arteries – ultrasonic characteristics. *Acta Medica Marisiensis* 2011; 57: 413-417.

- [35] Bălașa R, Bajkó Z. Trigeminal neuralgia in multiple sclerosis: a clinical comparison of trigeminal neuralgia in patients with and without underlying multiple sclerosis. *Rom J Neurol* 2010; 9: 68-73.
- [36] Bajkó Z, Bălașa R, Petruțiu S, Toma L, Russu S, Pascu I. Mobile carotid artery thrombus. *Rom J Neurol* 2009; 8: 184-186.
- [37] Ștefanache F, Bălașa R, Boieru G, Cărciumaru N, Dutoiu H, Georgescu C, Mărginean I, Perju-Dumbravă L, Zaharia C. Monitorizarea eficacității și siguranței Bilobil Forte la pacienții cu disfuncții cognitive severe. *Rom J Neurol* 2008; 7: 88-89.
- [38] Bălașa R, Mihut E, Lukacs E. Tulburările cognitive în scleroza multiplă. *Rev Med Farm* 2008; 54: 136-145.
- [39] Bălașa R. Pediatric multiple sclerosis. *Rom J Neurol* 2007; 6: 171-175.

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

- [1] 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.
- [2] Bălașa R. Hipotermia controlată în atacul cerebrovascular. *Rev Rom Neurol* 2007; 6: 3-8.
- [3] Bălașa R. Scleroza multiplă primar progresivă. *Rev Rom Neurol* 2006; 5: 135-141.
- [4] Pascu I, Bălașa R. Moartea creierului. *Brit Med J-Ed Română* 2004; 11: 90-95.
- [5] Pascu I, Bălașa R. Principii de tratament ale epilepsiei la adult. *Rev Rom Neurol* 2003; 2: 6-8.
- [6] Bălașa R. Potențialele evocate în scleroza multiplă și nevrita optică. *Rev Med Farm* 2001; 47: 131-136.
- [7] Bălașa R. Nevrita optică și relația acesteia cu scleroza multiplă. *Rev Med Farm* 2001; 47: 1-7.
- [8] Corfariu O, Chioreanu M, Bălașa R, Dicui S. Explorări de electroneurofiziologie clinică la bolnavul critic în unitățile de terapie intensivă. *J Soc Rom ATI* 2001; 8: 134-137.
- [9] Bălașa R. Visual evoked potentials and magnetic resonance imaging in multiple sclerosis patients with clinical and subclinical optic neuritis. *Rev Med Farm* 2000; 46: 245-247.
- [10] Bălașa R. Imagistica prin rezonanță magnetică în scleroza multiplă și nevrita optică. *Rev Med Farm* 2000; 46: 9-20.
- [11] Moldovan E, Bălașa R. Modificări microscopice în timus la bolnavii cu miastenia gravis. *Rev Med Farm* 1999; 45: 218-222.
- [12] Pascu I, Pascu R, Bălașa R. Borrelioza (boala Lyme). *Rev Med Farm* 1998; 44: 252-260.

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

❖ *Annual meeting of the American-Association-of-Neuromuscular-and-Electrodiagnostic-Medicine (AANEM) ; Austin, Texas, 16-19 october 2019.*

1. Elsa Mondou, Rodica Balasa, Jan L. De Bleecker, Philip Van Damme, Emmeline Lagrange, Jeannine Heckmann, Michael Nicolle, Crisandra Vilciu, Vera Bril, Rhonda Griffin, Junliang Chen, Beatriz Garcia, Sandra Camprubi, Jaume Ayguasanosa. Efficacy and safety of immunoglobulin caprylate/chromatography purified (Igiv-c) in patients with myasthenia gravis exacerbations: a multicenter, prospective, open-label, noncontrolled clinical trial. Muscle & Nerve;60(2019):S47-S47. IF : 2.39.

❖ *35th Congress of the European Committee for Treatment and Research in multiple sclerosis and 24th Annual conference of Rehabilitation in MS, 11-13 september, Stockholm, Sweden, 2019.*

1. Balasa R, Manu D, Romaniuc A, Dobreanu M, Experimental model of isolation, cultivation and exposure to cladribine of T lymphocytes from multiple sclerosis patients: a step towards personalized treatment. Multiple Sclerosis Journal 2019 ;25 (SI-2) :210-211. EP P477. IF : 5.64.

❖ *The 5th Congress of the European Academy of Neurology (EAN), Oslo, Norway, 29 june – 02 July 2019.*

1. Karelis G, Balasa R, DeBleecker JL, Van Damme P, Lagrange E, Heckmann J, Nicolle M, Vilciu C, Bril V, Mondou E, Griffin R, Chen J, Henriquez W, Garcia B, Camprubi S, Ayguasanosa J. Efficacy and safety of IGIV-C in patients with myasthenia gravis exacerbations : a multicenter prospective, open label, non-controlled clinical trial. European Journal of Neurology. 2019 ;26(1) :689-689, EPO2239. IF : 4.38.

❖ *The 3rd congress of the European-Academy-of-Neurology, Amsterdam, Netherlands, june 2017.*

1. Balasa R, Hutanu A, Pure D, Voidazan S, Barcutean L, Maier MS. The expression of matrix metalloproteinase peripheral profile in multiple sclerosis patients treated with natalizumab : possible additional mechanisms of natalizumab action. European Journal of Neurology 2017 ;24 :190-190, EP1134, IF:4.62.

❖ *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.*

1. Balasa R, Bajkó Z, Hutanu A, Voidazan S, Maier SM. Natalizumab treatment modifies peripheral cytokine profile in multiple sclerosis patients. ECTRIMS Online Library, Eposter P1165.

2. Maier S, Balasa R, Bajkó Z, Barcutean L, Voidazan S, Motataianu A, Stirbu N. The risk factors for suicidal ideation in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients. ECTRIMS Online Library, Eposter P1468.

❖ *2nd Congress of European Academy of Neurology, Copenhagen, Denmark, 28-31 May, 2016.*

1. 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. IF: 3.956.

- ❖ **1st Congress of the European Academy of Neurology, Berlin, Germany, 20-23 June, 2015.**
 1. Maier S, Bajkó Z, Huțanu A, Bălașa R. *The correlation between IL-17 serum levels and clinical evolution and MRI lesion load in multiple sclerosis patients treated with interferon beta 1a i.m.* Eur J Neurol 2015 ; 22 (Suppl 1) : 837. IF : 4.060.
- ❖ **1st Congress of Romanian Association of Laboratory Medicine with International Participants, Sighișoara, România, 20-23rd May, 2015.**
 1. Mărginean A, Bănescu C, Șular FL, Bălașa R, Maier S, Ispas M, Tăruși M, Dobreanu M. *Rezistența la terapia cu antiagregante plachetare – o problemă reală în România.* Rev Rom Med Lab 2015; 23 (Supl): S85. IF: 0.171.
- ❖ **AlXXII Congres Național al Societății Române de Endocrinologie, Târgu Mureș, Romania, 2-4 Octombrie, 2014.**
 1. Huțu S, Cota A, Căpraru O-A, Bălașa R, Pașcanu I. *Hypokaliemic periodic paralysis in a caucasian man revealing Basedow-Graves disease.* Acta Endocrinol (Buc) 2014; 10 (Suppl 2): 225-226. IF: 0.210.
- ❖ **EFNS-ENS Joint Congress of European Neurology, Istanbul, Turkey, 31 May-3 June, 2014.**
 1. Rusu S, Bălașa R, Maier S, Moțățăianu A, Costache O, Bajkó Z. *Bilateral carotid occlusion.* Eur J Neurol 2014; 21 (Suppl 1): P4030. IF: 4.162.
- ❖ **Twenty-second Meeting of the European Neurological Society, Prague, Czech Republic, 9 – 12 June, 2012.**
 1. 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. IF: 3.841.
- ❖ **The 16th Congress of the EFNS, Stockholm, Sweden, 8-11 September, 2012.**
 1. Chebuț C, Bălașa R, Bajkó Z, Mocan S. *The challenges in establishing a positive diagnosis of seronegative Wegener's Granulomatosis with unusual clinical presentation: a case report.* Eur J Neurol 2012; 19 (Suppl 1): P1894. IF: 4.162.
- ❖ **The 15th Congress of the EFNS, Budapest, Hungary, 10-13 September, 2011.**
 1. Bălașa R, Huțanu A, Bajkó Z, Feier C. *Serum IL-17A titre in MS patients treated with IFN-β.* Eur J Neurol 2011 ; 18 (Suppl 2): P1550, ISSN 1468-1331, IF: 3.692.
 2. Feier C, Bălașa R, Bălașa A, Treabă A. *Multiple spinal epidural hydatid cysts: a case presentation.* Eur J Neurol 2011; 18 (Suppl 2): P2380. IF: 3.692.
- ❖ **The 6th World Stroke Congress, Vienna, Austria, 24-27 September, 2008.**
 1. Toma L, Szekeres C, Bălașa R. *Brainstem syndrome, the worst prognosis for intracerebral haemorrhage.* Int J Stroke 2008; 3 (Suppl 1) PO01-403. IF: 2.000.
 2. Bajkó Z, Szatmari S, Bălașa R, Szekeres CS, Fekete K, Csiba L, Bereczki D. *Gender differences in blood pressure indices and short term stroke outcome.* Int J Stroke 2008; 3 (Suppl 1): PO02-525. IF: 2.000.

❖ **The 12th Congress of the EFNS, Madrid, Spain, 23 – 26 August, 2008.**

1. Bajkó Z, Szatmari S, Bălașa R, Szekeres CS, Fekete K, Csiba L, Bereczki D. *The effect of admission blood pressure indices on short-term stroke outcome.* Eur J Neurol 2008; 15 (Suppl 3): P1110, ISSN 1468-1331, IF: 2.732.
2. Bărsan A, Bălașa R, Buruian M, Bajkó Z, Incze T. *MRI validated Van der Knaap disease in a 38 year-old woman.* Eur J Neurol 2008; 15 (Suppl 3): P2299, ISSN 1468-1331, IF: 2.732.

❖ **Seventeenth Meeting of the European Neurological Society, Rhodes, Greece, 16-20 June, 2007.**

1. Chebuț O, Bălașa R, Dan M. *The importance of an early initiation in the immunomodulatory therapy for multiple sclerosis.* J Neurol 2007; 254 (Suppl 3): P413, ISSN 0340-5354, IF: 2.477.

❖ **The 11th Congress of the EFNS, Brussels, Belgium, 25-28 August, 2007.**

1. Chebuț C, Bălașa R, Moldovan E, Dan M. *Thymic abnormalities in myasthenia gravis.* Eur J Neurol 2007; 14 (Suppl 1): P2383, ISSN: 1468-1331, IF: 2.580.

❖ **The XI International Congress of EMG an Clinical Neurophysiology, Prague, Czech Republic, September 7-11, 1999.**

1. Bălașa R, Pascu I. *Visual evoked potentials modifications in multiple sclerosis patients.* Clin Neurophysiol 1999; 110: S112, ISSN: 1388-2457.

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

❖ **Scientific Session of University Academic Staff. The 12th Conference of PhD Students and Young Doctors, Targu Mures, 9th-14th December, 2019.**

1. Z Bajko, S Maier, A Motataianu, L Barcutean, A Stoian, **R Balasa**. *The role of duplex ultrasound in the diagnosis of cervical artery dissections*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:28.
2. S Maier, Z Bajko, A Motataianu, A Stoian, **R Balasa**. *Expression of matrix metalloproteinases in patients with multiple sclerosis treated with disease modifying therapies*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:28.
3. A Stoian, S Andone, A Motataianu, Z Bajko, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *Therapeutic plasma exchange in neurological disorders by using spectra optia apheresis system – a short experience*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:29.
4. A Motataianu, Z Bajko, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *Ischemic stroke in patients with active cancer*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:51.
5. L Barcutean, A Motataianu, S Maier, **R Balasa**. *Behind the concept of benign multiple sclerosis*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:105.
6. A Romaniuc, S Maier, A Motataianu, Z Bajko, S Andone, **R Balasa**. *A review of suicide in neurological diseases*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:108.
7. S Andone, A Stoian, Z Bajko, A Motataianu, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *Therapeutic plasma exchange in neurological disorders – a single center experience*. Book of Abstracts – University Press. 2019;2:28.

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

1. L Barcutean, S Maier, Z Bajko, A Motataianu, S Andone, A Romaniuc, **R Balasa**. *Clinical biomarkers in the evolution of multiple sclerosis treated with interferon beta-1b – benign multiple sclerosis or good treatment responders*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):28-29.
2. S Maier, A Romaniuc, Z Bajko, A Motataianu, A Stoian, L Barcutean, **R Balasa**. *Main determinants of quality of life in multiple sclerosis patients*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):31.
3. S Albu, L Barcutean, M Ichim, M Copotou, I Chirtes, **R Balasa**. *An atypical case of pyomyositis following a relapse in a multiple sclerosis patient – case report*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):35-36.
4. S Andone, Z Bajko, A Romaniuc, A Motataianu, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *Wake-up stroke at a 24 years old patient treated successful with thrombectomy according to DAWN criteria*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):36.
5. Z Bajko, I Macavei, S Maier, A Motataianu, L Barcutean, A Stoian, S And one, A Romaniuc, **R Balasa**. *Spontaneous multiple cervical artery dissection*. Case Report. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):37.
6. L Barcutean, S Maier, Z Bajko, S Albu, A Stoian, **R Balasa**. *A myriad of psychiatric symptoms with an etiology hidden in auto-immunity – limbic encephalitis with positive voltage-gated potassium channel antibodies*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):38.
7. I Gherman, Z Bajko, A Motataianu, A Gothard, L Barcutean, L Marginean, **R Balasa**. *Acute basilar artery occlusion secondary to intracardiac thrombus successfully treated with thrombectomy in a 20 years-old male*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):45.

8. A Motataianu, I Gherman, L Barcutean, Z Bajko, S Maier, A Stoian, **R Balasa**. *Pontine cavernoma presenting with consecutive hemorrhage and ischemic stroke in the brainstem – case report*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):47.
9. A Romaniuc, S Maier, Z Bajko, A Motataianu, AM Farcas, A Stoian, S Andone, L Barcutean, **R Balasa**. *Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) associated with eclampsia and pre-eclampsia: case series*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):51.
10. A Stoian, A Motataianu, Z Bajko, S Andone, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *A fatal case of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy with an atypical onset and recurrence – case report*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):52.
11. A Stoian, A Motataianu, Z Bajko, S Andone, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *Different neurological manifestations of Lyme disease – two case reports*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):53.
12. TF Suci, A Romaniuc, S Albu, A Gothard, S Maier, Z Bajko, **R Balasa**. *Neurological manifestations of Takayasu disease – case reports*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):53-54.
13. L Toma, S Albu, **RI Balasa**. *Correlation between limited etiological investigations of ischemic stroke and secondary prevention with anticoagulants*. Rom J Neurol 2019;18(Suppl):54.

❖ **Scientific Session of University Academic Staff. The 11th Conference of PhD Students and Young Doctors, Targu Mures, 10th-14th December, 2018.**

1. ND Gherasim, A Balasa, R Balasa. *Inflammatory serum biomarkers in aneurysmal subarachnoid haemorrhage as a prognostic factor of delayed cerebral ischemia*. Book of Abstracts – University Press. 2018; 1:130.
2. LI Barcutean, S Andone, A Romaniuc, S Maier, Z Bajko, R Balasa. *Sex-based differences of multiple sclerosis patients treated with interferon beta-1b – an analysis of the peripheral immune panel*. Book of Abstracts – University Press. 2018; 1:131.
3. R Balasa. *The role of T lymphocytes in the pathogenesis of multiple sclerosis*. Book of Abstracts – University Press. 2018; 1:136.

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

1. S Andone, Z Bajko, A Romaniuc, A Motataianu, A Stoian, S Maier, L Barcutean, **R Balasa**. *Cerebral infarction in the posterior limb of the internal capsule, the first clinical manifestation of systemic lupus erythematosus – case presentation*. Rom J Neurol 2018;17(Suppl):30.
2. I Gherman, A Motataianu, Z Bajko, N Tohanean, A Condrea, **R Balasa**. *Revascularization treatment in acute ischemic stroke due to dissection of the internal carotid artery*. Case presentation. Rom J Neurol 2018;17(Suppl):31-32.
3. A Romaniuc, S Maier, S And one, L Toma, M Buruian, L Liptak, L Barcutean, **R Balasa**. *The pitfall in diagnosis acute hemiparesis – a case report*. Rom J Neurol 2018;17(Suppl):78.

❖ *The 10th annual PhD Students Conference, Targu Mures, 13th December 2017.*

1. L Barcutean, S Maier, **R Balasa**. *The immune response in multiple sclerosis patients treated with interferon beta-1b for more than a decade*. Abstract Book. 2017;12.

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

1. L Toma, A Stoian, A Coroeanu, R Chinezu, I Egyed-Zigmond, **R Balasa**. *Clinical and paraclinical peculiarities of a case with right midbrain glioblastoma*. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl): 27.

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

3. **R Balasa**, Z Bajko, A Hutanu, S Voidazan, S Maier. *Are neuroinflammation and cognitive dysfunction correlated and influenced by natalizumab treatment in multiple sclerosis patients?* Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl): 40-41.

4. S Maier, A Florea, L Dascal, R Rosescu, A Motataianu, 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): 46.

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

6. Z Bajko, A Coroeanu, S And one, S Vasiiu, S Maier, A Motataianu, A Stoian, **R Balasa**. *Relapsing isolated optic neuritis – case report*. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl): 52-53.

7. L Barcutean, Z Bajko, A Motataianu, 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): 53.

8. T Suci, A Stoian, A Coroeanu, E Moldovan, L Barcutean, Z Bajko, S Maier, **R Balasa**. *Amyloid neuropathy – case presentation*. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl): 83-84.

9. S Vasiiu, Z Bajko, S Maier, A Motataianu, L Barcutean, A Stoian, A Coroeanu, S Andone, **R Balasa**. *Traumatic internal carotid artery dissection – case presentation*. Rom J Neurol 2017; 16 (Suppl): 85.

❖ *Scientific Session of University Academic Staff. The 9th Conference of PhD Students and Young Doctors, Targu Mures, 7th-9th December, 2016.*

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

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

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

4. L. Barcuțean, S. Maier, R. Balasa. *Immunological and clinical considerations in patients with multiple sclerosis treated for at least 10 years with interferon beta-1b*. Acta Medica Marisiensis. 2016;62(8):11

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

1. R. Bălașa, A. Huțanu, S. Voidezean, Z. Bajkó, S. Maier. *Natalizumab treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis patients influences the peripheral cytokine profile: new possible immunological mechanisms of action*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl): 19.
2. F. Morar, R. Bălașa, S. Maier, S. Chirobocea, L. Bărcuțean. *Fahr disease – correlation between cerebral lesions and cognitive impairment*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl): 46.
3. 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; 15 (Suppl): 55-56.
4. B. Șchiopu, S. Maier, N. Știrbu, L. Bărcuțean, A. Bălașa, R. Bălașa. *Primary intracerebral malignant melanoma with leptomeningeal „Spinal Drop” metastases. Case report*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl): 56-57.
5. N. Știrbu, L. Bărcuțean, B. Șchiopu, A. Stoian, S. Maier, R. Bălașa. *Neurological manifestations in a fatal case of celiac disease. Case presentation*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl) : 57.
6. 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; 15 (Suppl) : 57-58.
7. L. Toma, M. Daboczi, R. Bălașa. *Transient ischemic attack in the vertebro-basilar system versus epileptic seizures – diagnostic and treatment possibilities*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl): 67-68.
8. 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; 15 (Suppl): 72-73.
9. A. Gothárd, A. Moțățăianu, A. Stoian, Z. Bajkó, R. Bălașa. *Neurological complications in marantic endocarditis*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl): 74.
10. S. Maier, N. Știrbu, Z. Bajkó, A. Moțățăianu, L. Bărcuțean, R. Bălașa. *Lyme disease presenting as Bannwarth syndrome. Case report*. Rom J Neurol 2016; 15 (Suppl): 90-91.
11. 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; 15 (Suppl): 91.

❖ **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): 8
2. Crișan A, Șchiopu B, Bărcuțean L, Bălașa R. *Multiple sclerosis presenting with rapidly evolving brain lesions and relapses under treatment*. Acta Medica Marisiensis 2015; 61 (suppl 7): 13.

❖ *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. Bălașa R. *Cognitive impairment in multiple sclerosis: finding clues between immunopathogenesis, cognitive deficits and MRI.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 26-28.
2. 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.
3. Toma L, Morar F, Toma L, Bălașa R. *Ischemic stroke in the left MCA territory and vertebrobasilar territory, through hemodynamic mechanism on a patient with left internal carotid artery occlusion and right internal carotid artery preocclusion – case report.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 47.
4. Macavei I, Rusu S, Costache O, Bajkó Z, Morar S, Bălașa R. *Complex arterial lesions in a patients with transient global amnesia.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 49-50.
5. Morar F, Moruș V, Bălașa R, Toma L, Petruțiu S. *Clinical and imagistic aspects in brain arteriovenous malformation.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 50-51.
6. Șchiopu-Mariean B, Maier S, Bajkó Z, Bărcuțean L, Bălașa R. *Late onset Tay-Sachs disease – care report.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 62.
7. 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.
8. Știrbu N, Bărcuțean L, Alexandrescu A, Bălașa R. *The importance of early diagnosis of paraneoplastic syndrome-limbic encephalitis – case presentation.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 69-70.
9. Bărcuțean L, Știrbu N, Șchiopu B, Moruș V, Bălașa R. *The importance of differential diagnosis in neuropsychiatric pathology-neurolupus – case presentation.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 74-75.
10. Toma L, Rusu S, Copotoiu C, Toma L, Căpraru O, Bălașa R. *Carotid paraganglioma – neurologic, vascular and postsurgical implications.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 75-76.
11. Bajkó Z, Rusu S, Maier S, Moțățăianu A, Otavă C, Bălașa R. *Brachiocephalic artery stenosis/occlusion – ultrasonographical characteristics.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 79.
12. Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Bărcuțean L, Bălașa R. *Depression in multiple sclerosis.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 79-80.
13. Cioloboc I, Crișan A, Bălașa R. *Multiple system atrophy – case report.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl): 82.

❖ **Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Târgu Mureș, 8-12 December, 2014.**

1. Maier S, Buruiian M, Bajkó Z, Maier A, Schiopu B, Bălașa R. *Correlations between depression, cognitive status, functional scores, disability and brain MRI lesion load in multiple sclerosis.* Acta Medica Marisiensis 2014; 60 (Suppl 4): 15.
2. 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.
3. Mărginean A, Șular F, Bălașa R, Maier S, Ispas M, Țăruși M, Dobreanu M. *Monitoring antiplatelet therapy using multiple electrode aggregometry.* Acta Medica Marisiensis 2014; 60 (Suppl 4): 39.

❖ **National Conference of infectious diseases with international participation (3rd Edition) Cluj-Napoca, 18-20 September, 2014.**

1. Țilea B, Bălașa R, Șincu N, Techeș S, Bocicor A, Țilea I. *Early diagnostic biomarkers in Lyme Neuroborreliosis – a case report.* Clujul Medical 2014; 87 (Suppl 2): 70.

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

1. Bălașa R. *Neurorehabilitation in multiple sclerosis: functional brain reorganization and recovery.* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl): 16-17.
2. Costache O, Bostan R, Petruțiu S, Bălașa R. *Mesial hippocampal sclerosis-trigger for epileptic seizures or associated entity?* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl): 33-34.
3. 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 report.* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl): 59-60.
4. Maier S, Bălașa R, Maier A, Raicea V, Bardas A, Bajkó Z. *Subclavian double steal syndrome caused by brachiocephalic artery occlusion – case report.* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 60.
5. 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.
6. Schiopu B, Bălașa R, Biriș P, Bajkó Z, Maier S. *Neuromyelitis optica – case report.* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 62-63.
7. Zsigmond B, Bălașa R, Maier S. *Multiphasic disseminated encephalomyelitis mimicking multiple sclerosis. Considerations on a clinical case.* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 66-67.
8. 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.
9. Toma L, Cioloboc I, Cifrea A, Bălașa R. *Bilateral occlusion of vertebral artery, probably by arterial dissection, with double ischemic stroke in vertebral-basilar territory.* Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 69.

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

1. Bălașa R. *Current knowlege on different multiple sclerosis therapies influence the blood-brain-barrier function.* Rom J Neurol; 2013; 12 (Suppl): 15-16.
2. Treabă C, Bălașa R, I. Macavei. *Pseudotumoral lesions in multiple sclerosis.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl): 24.
3. Treabă C, Bălașa R, Macavei I, Simu I, Buruian M. *Cerebral active lesions in multiple sclerosis: a clinicoradiological correlation* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl): 24-25.
4. Kovacs O, Pall E, Bălașa R. *Unusual symptoms of nasopharyngeal carcinoma.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 26-27.
5. 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): 28-29.
6. Chebuț C, Kovacs O, Lakatos S, Bajkó Z, Bălașa R. *IV thrombolysis in basilar artery occlusion – case report.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl): 30-31.
7. Costache O, Bălașa R, Petruțiu S, Zsigmond A. *Severe parkinsonism secondary to carbon monoxide poisoning.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl): 33-34.
8. 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): 43-44.
9. Maier S, Bălașa R, Bălașa A, Zsigmond A, Moțățăianu A, Bajkó Z. *Butterfly brain tumor – care report.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl): 44-45.
10. Zsigmond A., Petruțiu S, Maier S, Costache O, Bălașa R, Stoian A. *Late onset Huntington's disease – care report.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl): 51-52.

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

1. Bălașa R, Bajkó Z, Pascu I. *Serum titer of IL-17 contribute to the heterogenous response to interferon- β therapy of patients with recurrent remissive multiple sclerosis.* Rom J Neurol 2012; 11 (Suppl): 11-12.
2. 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): 54.
3. Maier S, Bălașa R, Zsigmond A, Moțățăianu A, Bîris P, Bajkó Z. *Pseudoperipheral brachial monoparesis associated with carotid artery occlusion – care report.* Rom J Neurol 2012; 11 (Suppl 1): 54-55.
4. 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.

❖ **The 9th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18th - 21st, 2011.**

1. Bălașa R. *Progressive multifocal leucoencephalopathy.* Rom J Neurol 2011; 10 (Suppl): 16.
2. Bogdan A, Bălașa R, Moțățăianu A. *Fahr disease. Case presentation.* Rom J Neurol 2011; 10 (Suppl 1): 44-45.
3. Petruțiu S, Godo E, Bălașa R, Moțățăianu A, Huza I, Pop Ionașiu D. *Parkinson syndromes and progressive supranuclear palsy.* Rom J Neurol 2011; 10 (Suppl): 46.

4. 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. *Rom J Neurol* 2011; 10 (Suppl): 64-65.

5. Maier S, Bălașa R, Alexandrescu A, Feier C, Bajkó Z, Bălașa A, Chinezu R. *Ruptured pericallosal artery aneurism*. *Rom J Neurol* 2011; 10 (Suppl): 77-78.

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

1. Bălașa R. *Cervical spinal MRI aspects in multiple sclerosis patients with gait and balance disturbances*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 12-13.

2. Feier C, Bălașa R, Maier S, Maier S, Macavei I. *Unusual clinical picture of acute transverse myelitis – case presentation*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 32-33.

3. Cifrea A, Toma L, Feier, Bălașa R. *Superior orbital fissure syndrome – case report*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl 1): 44.

4. Maier S, Bălașa R, Alexandrescu A, Feier C, Macarie I. *Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria presenting as a cerebral sinus thrombosis – case report*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 50-51.

5. Mihail D, Petruțiu S, Feier C, Moțățăianu A, Bălașa R. *Olivopontocerebellar atrophy – a case report*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 52-53.

6. Pocreață I, Macavei I, Bălașa R. *Mononeuritis multiplex associated with anticardiolipin syndrome and with congenital hypoplasia on left AICI – case report*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 54-55.

7. Scutaru A, Bălașa R. *Unusual differential diagnosis for multiple sclerosis – case presentation*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 65.

8. Chebuț O, Toma L, Cifrea A, Bălașa R. *The role of venous sinus disease in the origin of idiopathic intracranial hypertension (IIH) – case report*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl): 70-71.

9. Diacenco A, Bălașa R, Zsigmond A, Maier S. *A diagnostic trap in a case of intracerebral expansive process – case report*. *Rom J Neurol* 2010; 9 (Suppl 1): 74.

10. 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 (Suppl 1): 80-81.

❖ *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.

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

1. Bălașa R. *Trigeminal neuralgia in patients with multiple sclerosis*. *Rom J Neurol* 2009; 8 (Suppl): 19.

2. Diacenco A, Incze M, Dan M, Bălașa R. *Vertebral dolicoartery causing trigeminal neuralgia – case presentation*. *Rom J Neurol* 2009 (Suppl) : 34.

3. Bârsan A, Bajkó Z, Incze T, Buruian M, Szekeres C, Bălașa R. *Two cases of Van der Knaap disease*. *Rom J Neurol* 2009; 8 (Suppl 1): 43.

4. 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 (Suppl): 48.

5. Mihail D, Petrutiu S, Bajkó Z, Țilea I, Hadadi L, Lakatos S, Bălașa R. *Bilateral internal carotid occlusion – case report*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl): 48.
 6. Feier C, Bălașa R, Dan M, Bajkó Z. *Premature CNS atherosclerosis at a patient with systemic lupus erythematosus (a case report)*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl): 51.
 7. Bajko Z, Petrutiu S, Toma L, Bălașa R, Pascu I. *Free-floating thrombus of the carotid artery: case report*. Rom J Neurol, 2009; 8 (Suppl 1): 52.
 8. Moțățăianu A, Bajko Z, Bălașa R. *Symptomatic and asymptomatic carotid artery occlusion – a case series study*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl 1): 53.
 9. Szekeres C, Barsan A, Bajkó Z, Țilea I, Hadadi L, Bălașa R. *Perimesencephalic haemorrhage - subarachnoid haemorrhage with good prognosis*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl): 56.
 10. Maier S, Bălașa R, Bajko Z, Feier C. *Diagnostic pitfalls in Wilson disease – case report*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl 1): 58.
 11. Dan M, Bajko Z, Feier C, Bălașa R. *Unusual clinical presentation of Wilson disease – case report*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl 1): 58.
- ❖ **40th International Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education in conjunction with 6th Congress of the Romanian Society of Neurology, Sinaia, May 21st – 24th, 2008.**
1. Bălașa R. *Remyelination in multiple sclerosis*. Rom J Neurol 2008; 7 (Suppl 1): 29.

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

- ❖ **Congresul Național al Societății de Neurologie din România, București, 9-12 Mai, 2007.**
 1. Pascu I, Bălașa R. *Imunopatologia miasteniei gravis*. Rev Rom Neurol 2007; 6 (Suppl): 7-8.
 2. Bălașa R, Pascu I. *Imunopatologia sindromului Guillain-Barré-Strohl*. Rev Rom Neurol 2007; 6 (Suppl):10.
 3. Bălașa R. *Anticorpii neutralizanți ai interferonului-beta*. Rev Rom Neurol 2007; 6 (Suppl 1): 27-28.
- ❖ **A X-a Conferință Națională de Stroke (AVC), Sinaia, 3 – 5 Octombrie, 2007.**
 1. Bălașa R. *Neuroprotecția hipotermică în ischemia cerebrală focală*. Rev Rom Stroke 2007; IX: 226-227.
- ❖ **Zilele Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Târgu Mureș, 13-14 Decembrie, 2007.**
 1. Bălașa R. *Systemic lupus erythematosus with catastrophic antiphospholipidic antibodies syndrome in a young woman treated with plasmapheresis*. Rev Med Farm 2007; 53: 131.
- ❖ **AL IV-lea Congres Național al Societății de Neurologie din România, București, 10 – 13 Mai, 2006.**
 1. Bălașa R, Feier C. *Glioamele de trunchi cerebral*. Rev Rom Neurol 2006; 5 (Suppl): 7-8.
 2. Pascu I, Bălașa R. *Neurofiziologia și neurochimia sistemului vestibular central*. Rev Rom Neurol 2006; 5 (Suppl): 44.
- ❖ **Zilele Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Târgu Mureș, 14-15 Decembrie, 2006.**
 1. Bălașa R. *Scleroza multiplă benignă*. Rev Med Farm 2006; 52 (Suppl 5):108.
- ❖ **Congresul Național de Neurologie din România, București, 18 – 21 Mai, 2005.**
 1. Pascu I, Bălașa R. *Neurofiziologia și neurochimia ganglionilor bazali în condiții normale și patologice*. Rev Rom Neurol 2005; 4 (Suppl 1): 8.
- ❖ **A VIII-a Conferință Națională de Stroke (AVC), București, 6-7 Octombrie, 2005.**
 1. Pascu I, Bălașa R. *Atacul ischemic tranzitor, factor de risc major în apariția infarctului cerebral*. Rev Rom Stroke 2005; VIII: 59.
- ❖ **Sesiunea Științifică Aniversară, 60 de ani de Învățământ Medical Universitar Târgumureșean, Târgu Mureș, 16-17 Decembrie, 2005.**
 1. Bălașa R. *Scleroza multiplă primar progresivă*. Rev Med Farm 2005; 51 (Suppl 5): 335.
 2. Bălașa R. *Tratamentul cu mitoxantronă în scleroza multiplă*. Rev Med Farm 2005; 51(Suppl 5): 336.
- ❖ **Congresul Național de Neurologie din România, București, 10-13 Noiembrie, 2004.**
 1. Bălașa R, Pascu I. *Afectarea sistemului nervos periferic în scleroza multiplă*. Rev Rom Neurol 2004; 3 (Suppl): 103-104.
 2. Pascu I, Bălașa R. *Sincopa*. Rev Rom Neurol 2004; 3 (Suppl): 128-129.
- ❖ **A VII-a Conferință Națională de Stroke (AVC), București, 14 – 15 Octombrie, 2004.**
 1. Pascu I, Bălașa R. *Atacul ischemic tranzitor*. Rev Rom Stroke 2004; VII: 68.
- ❖ **Congresul Național de Neurologie din România, București, 29 Octombrie-1 Noiembrie, 2003.**

1. Pascu I, Bălașa R. *Moartea creierului*. Rev Rom Neurol 2003; 2 (Suppl): 177-178.
- ❖ *A VI-a Conferință Națională de Stroke (AVC), București, 2 – 3 Octombrie, 2003.*
1. Pascu I, Bălașa R. *Ultrasunetele în tratamentul atacurilor cerebrovasculare ischemice*. Rev Rom Stroke 2003; VI: 108-109.
- ❖ *Conferința Națională de Neurologie, București, 30 Octombrie-2 Noiembrie, 2002.*
1. Pascu I, Bălașa R. *Tratamentul cu Betaferon al pacienților cu scleroză multiplă – rezultatele clinice ale studiului Betaferon din Centrul Târgu Mureș*. Rev Soc Neurol Rom 2002; 1 (Suppl): 18.
2. Pascu I, Bălașa R, Preda D. *Evaluarea imagistică a pacienților cu scleroză multiplă incluși în studiul Betaferon din Centrul Târgu-Mureș*. Rev Soc Neurol Rom 2002; 1 (Suppl): 18-19.
3. Bălașa R. *Potențialele evocate vizuale și imagistica prin rezonanță magnetică la pacienții cu nevrită optică*. Rev Soc Neurol Rom 2002; 1 (Suppl 1): 33.
4. Bălașa R. *Tulburările cognitive la pacienții cu scleroză multiplă*. Rev Soc Neurol Rom 2002; 1 (Suppl): 33.
- ❖ *A V-a Conferință Națională de Stroke (AVC), București, 3-4 Octombrie, 2002.*
1. Pascu I, Bălașa R. *Lacunele cerebrale*. Rev Rom Stroke 2002 ; V : 153-154.
- ❖ *Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice, UMF Târgu Mureș, Târgu Mureș, 23 – 24 Mai, 2002.*
1. Bălașa R, Pascu I. *Tratamentul cu betaferon al pacienților cu scleroză multiplă – datele de bază*. Rev Med Farm 2002; 48 (Suppl 1): 107.
2. Bălașa R, Pascu I. *Tratamentul cu betaferon al pacienților cu scleroză multiplă – rezultatele preliminare*. Rev Med Farm 2002; 48 (Suppl1):108.
- ❖ *A IV-a Conferință Națională de Stroke (AVC), Craiova, 3 – 5 Octombrie, 2001.*
1. Pascu I, Bălașa R. *Tromboza venoasă cerebrală*. Rev Rom Stroke 2001; IV: 100-101.
2. Bălașa R, Pascu I. *Tromboză venoasă cerebrală cu hipertensiune intracraniană și sindrom antifosfolipidic primar*. Rev Rom Stroke 2001; 4: 104.
- ❖ *Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice și studenților, UMF Târgu Mureș, Târgu Mureș, 18-19 Mai, 2001.*
1. Bălașa R, Pascu I, Groza M, Ludász O. *Disfuncțiile cognitive în scleroza multiplă*. Rev Med Farm 2001; 47 (Suppl 1): 8.
2. Bălașa R, Pascu I. *Tratamentul cu interferon β -1b în scleroza multiplă*. Rev Med Farm 2001; 47 (Suppl 1): 9.
3. Ghițescu I, Copotoiu SM, Chiorean M, Bălașa R, Benedek E, Panțuru I. *Indicațiile plasmaferezei în terapia intensivă. Case report*. Rev Med Farm 2001; 47 (Suppl 1): 52-53.
- ❖ *A III-a Conferință Națională de Stroke (AVC), Constanța, 20-22 Septembrie, 2000.*
1. Pascu I, Bălașa R. *Evaluarea diagnostică a atacurilor ischemice cerebrale cardioembolice*. Rev Rom Stroke 2000; III: 21.
- ❖ *Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice și studenților, UMF Târgu Mureș, Târgu Mureș, 19 – 20 Mai, 2000.*
1. Pascu R, Bălașa R, Chiriac C, Hristescu S, Țilea B, Kézdi I, Urcan R, Pavel S, Pulca M. *Boala Lyme: considerații clinice și epidemiologice*. Rev Med Farm 2000; 46 (Suppl 1): 84.

2. Bălașa R, Pascu I. *Relațiile dintre imagistica prin rezonanță magnetică, potențiale evocate vizuale și handicapul neurologic al bolnavilor cu scleroză multiplă*. Rev Med Farm 2000; 46 (Suppl 1): 123.
3. Țilea B, Bălașa R, Pascu I, Pascu R, Chiriac C, Georgescu A, Urcan R, Pavel S, Buruian M, Hristescu S. *Manifestări neurologice în boala Lyme*. Rev Med Farm 2000; 46 (Suppl 1): 128.
- ❖ *Sesiunea Științifică anuală a cadrelor didactice și studenților, UMF Târgu Mureș, Târgu Mureș, 21-22 Mai, 1999.*
1. Bălașa R, Pascu I. *Scleroza multiplă cu debut prin sindroame izolate de trunchi cerebral*. Rev Med Farm 1999; 45 (Suppl 1): 136.
2. Bălașa R, Panțuru I, Pascu I, Șoaită M. *Scleroza multiplă juvenilă cu pusee frecvente tratată prin plasmafereză*. Rev Med Farm 1999; 45 (Suppl 1): 136-137.
3. Bălașa R, Pascu I. *Modificările potențialelor evocate vizuale la pacienții cu scleroza multiplă*. Rev Med Farm 1999; 45 (Suppl 1): 137.
4. Cristea F, Bălașa R, Pascu I, Poalelungi V, Constantin D, Focea I, Guțiu L. *Un caz de boală Lyme*. Rev Med Farm 1999; 45 (Suppl 1): 13.
- ❖ *Prima Conferință Națională de Stroke (AVC), București, 4 – 6 Noiembrie, 1998.*
1. Pascu I, Bălașa R. *Posibilități și limite ale tratamentului trombolitic*. Rev Rom Stroke 1998; 1: 26-27.
2. Pascu I, Bălașa R. *Hemoragia cerebrală — puncte de vedere în decada creierului*. Rev Rom Stroke 1998; 1: 80.

X. Investigator principal în colective internaționale de cercetare, cu lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI.

1. Calabresi PA, Kieseier BC, Arnold DL, et al. *Pegylated interferon beta-1a for relapsing-remitting multiple sclerosis (ADVANCE): a randomised, phase 3, double-blind study.* Lancet Neurol 2014; 13: 657-665, ISSN 1474-4422, IF: 21,823.
2. Leist TP, Comi G, Cree BAC, et al. *Effect of oral cladribine on time to conversion to clinically definite multiple sclerosis in patients with first demyelinating event (ORACLE MS): a phase 3 randomised trial.* Lancet Neurol 2014; 13: 257-267, ISSN 1474-4422, IF: 21,823.
3. Filippi M, Rocca MA, Pagani E, et al. *Placebo-controlled trial of oral laquinimod in multiple sclerosis: MRI evidence of an effect on brain tissue damage.* J Neurol Neurosurg Psychiatry 2014; 85: 851-858. IF: 2.85.
4. Comi G, Martinelli V, Rodegher M, et al. *Effect of early treatment with glatiramer acetate in patients with clinically isolated syndrome.* Mult Scler J 2013; 19: 1074-1083, ISSN 1352-4585, IF: 4,863.
5. Fox JR, Miller DH, Phillips T, et al. *Placebo-controlled phase 3 study of oral BG-12 or glatiramer in multiple sclerosis.* N Engl J Med 2012; 367: 1087-1097, ISSN 0028-4793, IF: 51,658.
6. Comi G, Jeffery D, Kappos L, et al. *Placebo-controlled trial of oral Laquinimod for multiple sclerosis.* N Engl J Med 2012; 366: 1000-1009, ISSN 0028-4793, IF: 51,658.
7. Radue E-W, O'Connor, Polman CH, et al. *Impact of fingolimod therapy on magnetic resonance imaging outcomes in patients with multiple sclerosis.* Arch Neurol 2012; 69: 1259-1269, ISSN 2168-6149, IF: 7,580.
8. Baulac, Brodie M, Patten A, et al. *Efficacy and tolerability of zonisamide versus controlled-release carbamazepine for newly diagnosed partial epilepsy: a phase 3, randomised, double-blind, non-inferiority trial.* Lancet Neurol 2012; 11: 579-588, ISSN 1474-4422, IF: 23,917.
9. Kappos L, Radue E-W, O'Connor, et al. *A placebo-controlled trial of oral Fingolimod in relapsing multiple sclerosis.* N Engl J Med 2010; 362: 387-401, ISSN 0028-4793, IF: 53,484.
10. Comi G, Martinelli V, Rodegher M, et al. *Effect of glatiramer acetate on conversion to clinically definite multiple sclerosis with clinically isolated syndrome (PreCISE study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial.* Lancet 2009; 374: 1503-1511, ISSN 0140-6736, IF: 30,758.
11. De Stefano N, Filippi M, Hawkins C, et al. *Short-term combination of glatiramer acetate with IV steroid treatment preceding treatment with GA alone assessed by MRI-disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis.* J Neurol Sci 2008; 266: 44-50, ISSN 0317-1671, IF: 2,359.
12. Garren H, Robinson WH, Krasulova E, et al. *Phase 2 trial of DNA vaccine encoding myelin basic protein for multiple sclerosis.* Ann Neurol 2008; 63: 611-620, ISSN 1531-8249, IF: 9,935.

Januare 2021

