

INFORMAȚII PERSONALE



Rodica Ioana Bălașa

 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Clinica Neurologie I, Str. Gh Marinescu Nr. 50, Târgu Mureș (România)
 0265216375
 iipascu@redatronic.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 07/06/1970 | Naționalitatea română

Obținerea Abilitatului în domeniul medicină

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Profesor universitar

Universitatea de Medicina si Farmacie Targu Mures

Activitate didactică (cursuri, stagii și lucrări practice cu studenți seriile română și engleză anul 5 medicină generală, anul 3 balneo-kinetoterapie, anul1 masterat BKT, rezidenți neurologi anul 1-4) și de cercetare (director de granturi, investigator principal în studii multicentrice)

2007–Prezent

Conferențiar Universitar (2007-în prezent) (decizia nr.300/13.09.2007)

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Disciplina de Neurologie, Departamentul M4, str. Gheorghe Marinescu, nr.38

Activitate didactică (cursuri, stagii și lucrări practice cu studenți seriile română și engleză anul 5 medicină generală, anul 3 balneo-kinetoterapie, anul1 masterat BKT, rezidenți neurologi anul 1-4) și de cercetare (director de granturi, investigator principal în studii multicentrice)

2003–Prezent

Medic primar Neurolog (Ordin MS 846/12.09.2003, nr. VIII/d/MB/3107/15.09.2003)

Clinica de neurologie I, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș. Str. Gheorghe Marinescu, nr.50, et VI 2006-în prezent

Activitate clinică, coordonator regional a 2 programe naționale de sănătate

2006–Prezent

Șef de Clinică (decizia nr.236/ 2006)

Clinica de neurologie I, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș. Str. Gheorghe Marinescu, nr.50, et VI

Activități organizatorice și medicale ale unei clinici de neurologie cu 70 de paturi și 70 de subordonați

2005–Prezent

Șef de disciplina (Ședința Biroului Senatului UMF Târgu Mureș, nr. 8277 / 24 oct. 2005)

Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr.38

Îndrumare și coordonare a activității de învățământ universitar și postuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1984–1988

Absolvent al Liceului Teoretic Unirea Târgu Mureș, Diploma de Bacalaureat seria F, nr.39184, media 9,71

1988–1994

Medicină generală/Medic, Student/ Diploma de licență (serie și

număr M 000515 /1994), Șef de promoție, media 10 (foaie matricolă nr. 6633)

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

1996–2003 Doctor în științe medicale (seria C nr. 0008787, Ordin MEC nr.4741/25. 08.2003), calificativ CUM LAUDE Medicină, neurologie
Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

2006–2006 Master (diplomă MEC seria F, nr. 0017884) Managementul Securității, Sănătății și al Relațiilor de Muncă
Universitatea Lucian Blaga, Sibiu

1994–1999 Medic rezident/poziția 41/1087 candidați (adresa MS nr. VIII/ B/ 22540 /1994)
Concurs național de rezidențiat 1994, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București

2000–2003 Medic specialist /media 10 (adresa MS nr. VIII/B/GH/8627 / 20.12.1999)
Concurs de specialitate 2000, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca

2003–Prezent Medic primar, media 9,77 (adresa MS nr. VIII / d/ MB / 3107 / 15.09.2003)
Concurs de primariat 2003, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București

Educație și formare didactică

1995–1998 Preparator universitar (UMF Târgu Mureș, nr.102 / 16.03.1995)
Disciplina de neurologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

1999–2003 Asistent universitar (UMF Târgu Mureș, nr. 4630 /1999)
Disciplina de neurologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

2004–2007 Șef de lucrări (Ordinul MEC nr. 9594 / 11.04.2004, decizia Senatului UMF Târgu Mureș nr. 86/ 2004)
Disciplina de neurologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

2007–2015 Conferențiar universitar (decizia nr.300/13.09.2007)
Disciplina de Neurologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

2015–Prezent Profesor universitar
Disciplina de Neurologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

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

Profex, nivel B2 limba engleză, martie 2014

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de conferențiar universitar: susținere de cursuri, prelegeri, conferințe.

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership șef Secție Clinica de Neurologie I, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, șef al Disciplinei de Neurologie, șef al Comisiei de asigurare a calității învățământului al senatului UMF Târgu Mureș.

Responsabilă de îndrumarea unei echipe de 7 cercetători

Responsabilă de *Good Clinical Practice* în cadrul Clinicii de Neurologie I

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a algoritmului de diagnostic și tratament al bolilor neurologice.

Competență digitală

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office Word, Excell, PowerPoint, Adobe, Acces.

Alte competențe

Horticultură

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Competențe manageriale

Masterat în management sanitar.

A. GRANTURI DE CERCETARE

I. Granturi naționale de cercetare câștigate prin competiție:

I.1. Granturi naționale de cercetare - colective de cercetare castigate prin competiție-DIRECTOR DE PROIECT

I.1.1. Rolul citokinelor în imunopatogeneza sclerozei multiple/encefalomielitei autoimune experimentale și evaluarea terapiei imunomodulatoare prin biomarkeri, **COMPETITIA INTERNA PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ COLECTIVE DE CERCETARE SESIUNEA 2014**, derulat prin **UMF Targu Mures, Număr de contract: 18 / 2015, suma 90000 RON**, perioada de derulare: 2014-2016.

I.1.2. Rolul citokinelor în răspunsul eterogen al pacienților cu scleroză multiplă la terapia imunomodulatoare, **COMPETIȚIA INTERNĂ PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ FINANȚATE EXCLUSIV CU FONDURI PRIVATE, SESIUNEA 2014**, derulat prin **UMF Targu Mures, Număr de contract: 16171 / 2014, suma 23000 RON**, perioada de derulare: 2014-2015.

I. 1. 3. Hipotermia regională controlată în scop terapeutic, **CNCSIS cod 1436 / 2006, suma: 65000 RON**, perioada de derulare: 2006-2008.

I.2. Granturi naționale de cercetare câștigate prin competiție-MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE

I.2.1 Membru în Grantul de cercetare în proiectul Axa prioritara 1-CDI "Terapii de vizeaza proteina C reactiva pentru prevenirea demenței asociate cu accidental vascular cerebral

ischemic", contract nr. 51 / 05.09.2016, valoare 8345000 Ron;

I.2.2. Membru în Grant de cercetare derulat prin UMF Targu Mures: *Studiul chemochinei CXCL13, marker precoce de diagnostic în neuroborelioza Lyme versus alte infecții ale sistemului nervos*, **COMPETIȚIA INTERNĂ PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ FINANȚATE EXCLUSIV CU FONDURI PRIVATE, SESIUNEA 2014**, derulat prin UMF Targu Mures Număr de contract:13894 /2014, suma: 25000RON, perioada de derulare: 2014-2015

I.2.3. Membru în Grantul de Cercetare CNCIS Programul Capacități Modul 1, tip proiect PI : *Centru Pilot de Monitorizare al Farmacoterapiei după Criteriul Farmacocinetic în Cadrul Laboratorului de Testare al Medicamentului Târgu Mureș*. Număr de contract: 191-CP-I-19.09.2007, suma:93300 RON perioada de derulare: 2007-2009.

I.2.4.Expert tehnic în:

Centru avansat de cercetări medicale și farmaceutice, POS CCE-AXA II Operațiunea 2.2.1., ID 18827, Număr de contract 659/2014, suma: 37000000 RON, perioada de derulare: 2014-2015

II. Grant internațional de cercetare DIRECTOR DE PROIECT

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, perioada de derulare: 2014-2015.

III. Cercetător postdoctoral în proiectul Sprijinirea cercetării prin formarea de specialiști în cadrul programului de studii postdoctorale, având ca temă de cercetare: *Răspunsurile eterogene ale terapiei imunomodulatoare la pacienții cu scleroză multiplă*. Număr decontract: POSDRU/89/1.5/S/64109.

IV. Granturi naționale depuse, eligibile, nefinanțate - DIRECTOR DE PROIECT

IV.1. The development of an experimental method for pathogenic Th17 cells isolation: a step toward personalized treatment for multiple sclerosis patients **PN-III-P2-2.1-PED-2016-0331 -DIRECTOR DE PROIECT, UEFISCSU, suma 240000 Euro, punctaj realizat: 70**

IV.2. Implementarea metodelor moderne intervenționale în tratamentul accidentului vascular cerebral ischemic acut: de la tromboliza intraarterială la neuroreabilitare. UEFISCSU, **Program parteneriate competiția 2013 , cod depunere PN-II-PT-PCCA-2013-4-0764, Instituția coordonatoare- UMF din Târgu Mureș, suma 400000 Euro, punctaj realizat: 70.**

IV.3. Rolul biomarkerilor în procesele inflamatorii/degenerative din scleroza multiplă (SM): implicații asupra caracterului eterogen al SM și al răspunsului la terapia imunomodulatoare.

COMPETITIA INTERNA PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ COLECTIVE DE CERCETARE SESIUNEA 2013, cod UMF POS-TGM-CC-13-01-V-01, suma 90000 RON, punctaj realizat: 84,5.

B. Activitatea de predare normată de la ultima promovare:

An universitar 2016/2017 semestrul I, în normă 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V); 2 ore de curs de Neurofiziologie aplicată (MTFRF anul I); 1 oră de curs Rezidenți;

An universitar 2015/2016 semestrul I, în normă 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V); 2 ore de curs de Neurofiziologie aplicată (MTFRF anul I); 1 oră de curs Rezidenți; pe post vacant de profesor universitar, poziția 1 -2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III). semestrul II, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V);pe post vacant de șef de lucrări poziția 5 - 2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III);semestrul II, în normă 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V seria engleză).

An universitar 2014/2015 semestrul I, în normă 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V); 2 ore de curs de Neurofiziologie aplicată (MTFRF anul I); 1 oră de curs Rezidenți; pe post vacant de profesor universitar, poziția 1 -2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III). semestrul II, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V);pe post vacant de șef de lucrări poziția 5 - 2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III);semestrul II, în normă 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V seria engleză).

An universitar 2013/2014 semestrul I, în normă semestrul I, 2 ore de curs de Neurofiziologie aplicată (MTFRF anul I); 2 ore de curs de Neurologie, 1 oră de curs Rezidenți; semestrul II, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V);pe post vacant de șef de lucrări poziția 5 - 2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III);semestrul II, în normă 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V seria engleză).

An universitar 2012/2013: semestrul I, în normă 2 ore de curs de Neurologie, 2 ore de curs de Neurofiziologie aplicată (MTFRF anul I); 2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și

psihomotorii (BFK anul III); *semestrul II*, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V); pe post vacant de șef de lucrări poziția 5 - Neurologie (Medicină anul V seria engleză).

An universitar 2011/2012 : *semestrul I*, în normă 2 ore de curs de Neurologie, 2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III); *semestrul II*, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V).

An universitar 2010/2011 : *semestrul I*, în normă 2 ore de curs de Neurologie, 2 ore de curs de Recuperarea în afecțiuni neurologice și psihomotorii (BFK anul III); *semestrul II*, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V).

An universitar 2009/2010 : *semestrul I*, în normă 2 ore de curs de Neurologie: *semestrul II*, 2 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V).

An universitar 2008 /2009: *semestrul I*, în normă 3 ore de curs de Neurologie; *semestrul II*, 3 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V).

An universitar 2007 /2008 : *semestrul I*, în normă 3 ore de curs de Neurologie. *semestrul II*, 3 ore de curs de Neurologie (Medicină anul V); 1 oră de curs de Neurologie (Moașe anul III).

B'. Activitatea de predare ne-normată

Anul universitar 2014-2015: Curs de neurologie integrală, anul V medicină generală

C.Lucrări de licență coordonate/îndrumate de la ultima promovare

Koródi Melinda- Relația dintre nevrită optică retrobulbară și scleroză multiplă-2009
Egri Erika-Éva- Aspecte clinice și ultrasonografice în accidentul vascular cerebral ischemic vertebro-bazilar-2010
Gáspár Szidónia- Scleroză multiplă: Corelații între tip, vârstă și sex în cazuistica Secției de Neurologie I-2010
Kovács Barna- Ocluziile arterelor carotide Aspecte clinice și ultrasonografice-2010
Kovács Orsolya-Beáta- Epilepsia din scleroza hipocamică-2010
Matei Simona- Aspecte clinice,electroneurografice și factori de prognostic în sindromul Guillain-Barre-2010
Lakatos Lehel-Barna- Impactul neuropatiei diabetice asupra calității vieții pacientului-2010
Iliescu Cosma Alexandru- Boala Wilson-2011
Sabo Miriam- Transformarea hemoragică a atacului vascular cerebral ischemic cardioembolic-2011
Rîciu Magda Elena- Manifestări clinice ale disfuncțiilor sistemului nervos vegetative în neuropatia diabetică-2012
Savin Elena-Laura- Tratamentul îndelungat cu Interferon beta al pacienților cu scleroză multiplă: experiența clinicii de Neurologie1 Tîrgu Mureș-2013
Boțoman Maria- Accidentul vascular cerebral: de la prevenție la tratament-2013
Bărcuțean Laura-Iulia- Eficiența tratamentului cu natalizumab (Tysabri) la pacienții cu scleroză multiplă formă recurent remisivă-2013
Czumbel István- Importanța kinetoterapiei la pacienții cu Accident vascular cerebral ischemic în perioade acută și postacut-2013
Mirica Mădălina Nicoleta- Scleroza multiplă secundar progresivă corelații clinice și imagistice-2014
Iakob Enikő- Neuroabilitatea accidentului vascular cerebral-2014
Jakab Bernadette- Reducerea echilibrului și a mersului la pacienții post accident vascular cerebral-2014
Heghi Csilla-Melinda- Rolul kinetoterapiei în recuperarea parezei faciale-2014
Daboczi Matyas Janos- Aspecte etiologice, clinice, imagistice și prognostice în tromboza venoasă cerebrală-2014
Mathe Kinga- Recuperarea pe termen scurt a deficitului motor la bolnavi cu accident vascular cerebral ischemic acut
Istrate Catalin Serban- Eficacitatea neuroreabilitării în recuperarea pacienților cu atac vascular cerebral ischemic.

D. Membru în comisii de ocupare

1. Examen preparator universitar (dr. Gabriela Buicu, dr. Livia Țăran), disciplina de psihiatrie

posturi didactice în cadrul UMF Târgu Mureș

- 2007(membru).
- 2. Examen șef de lucrări (dr. Gabriela Buicu, dr. Livia Țăran), disciplina de psihiatrie-2013(membru).
- 3. Examen preparator universitar (dr. Bajko Zoltan), disciplina de neurologie- 2008(președinte de comisie).
- 4. Examen asistent universitar (dr. Anca Moțățiaianu), disciplina de neurologie-2009(președinte de comisie).
- 5. Examen asistent universitar (dr. Camelia Feier), disciplina de neurologie-2008(președinte de comisie).
- 6. Examen asistent universitar (dr. Octavia Chebuț, dr. Smaranda Maier), disciplina de neurologie-2013(președinte de comisie).

E. Membru în comisia de elaborare a subiectelor examen de rezidențiat UMF Târgu Mureș:

noiembrie 2012

E'. Membru în comisii de examene de medic specialist UMF Târgu Mureș:

- 1. Sesiunea 2008(președinte de comisie)
- 2. Sesiunea 2009(președinte de comisie)
- 3. Sesiunea 2010 (președinte de comisie)
- 4. Sesiunea 2011(președinte de comisie)
- 5. Sesiunea 2013(președinte de comisie)
- 6. Sesiunea 2014(președinte de comisie)
- 7. Sesiunea 2015(președinte de comisie)
- 8. Sesiunea 2016(președinte de comisie)

E". Membru în comisii de examene de medic primar:

- 1. Sesiunea unică națională septembrie 2008 (președinte de comisie) UMF Târgu Mureș
- 2. Sesiunea 2013 (membru) Universitatea Lucian Blaga, Sibiu
- 3. Sesiunea 2014 (președinte de comisie) UMF Târgu Mureș
- 4. Sesiunea 2015 (președinte de comisie) UMF Târgu Mureș

F. Membru în comisii de admitere/examen de neurologie/susținere doctorat:

- F.1. Membru în comisia de susținere a tezei de doctorat:
 - F.1.1. Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, Doctorand Teodor Fischer, Titlul tezei: Hiperlipidemiile în contextul factorilor de risc ai bolilor cerebrovasculare
Conducător științific: Prof.Dr. Ștefania Kory Calomfirescu-2008
 - F.1.2. Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Doctorant Cosmin Mutu,
Titlul tezei: Evaluarea ultrasonografică în modul B a axului carotidian în infarctul cerebral supratentorial, Conducător științific: Prof.Dr. Marcel Pereanu-2011
 - F.1.3. Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Doctorand Bianca Moscu,
Titlul tezei: Studii clinice și electrofiziologice la pacienții nou diagnosticați cu diabet zaharat tip 2, Conducător științific: Prof.Dr. Marcel Pereanu-2014
 - F.1.4. Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj Napoca, Doctorand Hagi Alina Vasilica (Blesneag), titlul tezei: Eficiența și inocuitatea moleculelor cu efect metabolic pleiotropic în neuroreabilitarea precoce după accidentul vascular cerebral ischemic, Conducător științific: Prof.dr. Fior Dafin Mureșanu.- 2015
 - F.1.5. Universitatea de Medicină și Farmacie carol Davila, București, Doctorand Laza Cristina, titlul tezei: Impactul angioplastiei percutanate cu stent carotidian asupra funcțiilor cognitive, Conducător științific: Prof. Dr. Ovidiu Băjenaru, 2016
 - F.1.6. Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj Napoca, Doctorand Perju-Dumbravă Laura, titlul tezei: Evaluarea multimodală în boala Parkinson, Conducător științific: Prof.dr. Fior-Dafin Mureșanu, 2016
- F.2. Membru în comisia de susținere a examenului de neurologie din cadrul studiilor doctorale, UMF

Târgu Mureș:

- F.2.1. Doctorand Oana Costache, Conducător științific, prof.dr. Galaftion Olteanu-2014
 F.2.2. Doctorand Octavia Chebuț, Conducător științific prof.dr. Dan Dobreanu-2013
 F.2.3. Doctorand Tudor Nireșteanu, Conducător științific prof. dr. Iosif Gaboș Grecu-2012
 F.2.4. Doctorand Andrada Treaba, Conducător științific prof.dr. Mircea Buruian-20
 F.3. Membru în comisia de admitere în doctorat, UMF Târgu Mureș:
 F.3.1. Doctorand Andrei Leibovicz, Conducător științific prof.dr. Mircea Buruian-2010
 F.3.2. Doctorand Adina Huțanu, Conducător științific prof.dr. Minodora Dobreanu-2014

G. Membru în comisia de elaborare a subiectelor de licență precum și de susținere a lucrărilor de licență din cadrul UMF Târgu Mureș, de la ultima promovare:

- G.1. Facultatea de medicină generală 2007
 G.2. Facultatea de medicină generală 2008
 G.3. Facultatea de medicină generală 2009
 G.4. Facultatea de medicină generală 2010
 G.5. Facultatea de medicină generală 2011
 G.6. Facultatea de medicină generală, precum și specialitatea de balneo kinetoterapie 2012
 G.7. Facultatea de medicină generală, precum și specialitatea de balneo kinetoterapie 2013
 G.8. Facultatea de medicină generală, precum și specialitatea de balneokinetoterapie 2014
 G.9. Facultatea de medicină generală, precum și specialitatea de balneokinetoterapie 2015
 G.10. Facultatea de medicină generală, precum și specialitatea de balneokinetoterapie 2016

H. Cursuri postuniversitare naționale și internaționale organizate de la ultima promovare:

- H.1. EFNS Regional Teaching Course, 27-29 septembrie, 2007, Sovata
 H.2. Curs postuniversitar intitulat: Tulburările de deglutiție: etiologie, diagnostic, tratament, 11-12 august 2014, UMF Târgu Mureș
 H.3. Curs postuniversitar intitulat: Curs de neuro-imunologie, 20-22 noiembrie 2014, UMF Târgu Mureș

I. Prezentări invitate la manifestări științifice naționale și internaționale

- I.1. Prezentări orale la cursuri postuniversitare:
 I.1.1 Curs postuniversitar intitulat: Managementul agresivității- de la teorie la practică-o abordare bio-psiho-socială, 6-16. Decembrie 2012, în cadrul proiectului UEFISCDI PN-II-ID-SSA-2012-2-011, UMF Târgu Mureș, prelegere intitulată: Comportamentul agresiv în epilepsia de lob temporal.
 I.1.2. Curs postuniversitar intitulat: Teaching Cours in Neurointensive Care, 29-30 ianuarie 2010, Brașov, prelegere intitulată: Fullminant Demyelinating Diseases.
 I.1.3. EFNS/EFAS/YNT Teaching Course on Autonomic Nervous System Disorders, 30-31 ianuarie 2009, Brașov, prelegere intitulată: Dysautonomia in multiple sclerosis.
 I.1.4. Curs postuniversitar intitulat: Noțiuni de bază în diagnosticul și tratamentul tulburărilor respiratorii de somn, 20-22 noiembrie 2007, UMF Târgu Mureș, prelegere intitulată: Apneea de somn- o abordare neurologică.
 I.2. Prezentări orale invitate la manifestări științifice naționale (conferințe, congrese, sesiuni științifice):
 I.2.1. *Natalizumab treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis patients influences the peripheral cytokine profile: new possible immunological mechanisms of action.* The 14th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18th – 21st, 2016.
 I.2.2. *Cognitive impairment in multiple sclerosis: finding clues between immunopathogenesis, cognitive deficits and MRI.* The 13th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 6-9, 2015.
 I.2.3. *Secreția citokinelor la pacienții cu scleroză multiplă tratați cu interferon beta.* A IX-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași, 23-24 Octombrie 2014
 I.2.4. *Gilenya- dovezi științifice și clinice din România.* A IX-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași, 23-24 Octombrie 2014
 I.2.5. *Neuroreabilitarea în scleroza multiplă: reorganizarea funcțională cerebrală și recuperarea* The

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

I.2.6. *Răspunsul eterogen la terapia cu interferoni*. A VIII-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 14-15 Noiembrie 2013

I.2.7. *Extensia Studiului BENEFIT: rezultate după 8 ani*. A VIII-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 14-15 Noiembrie 2013

I.2.8. *Tratamentul anomaliilor barierei hematoencefalice în scleroza multiplă* The 11th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 15th-18th, 2013.

I.2.9. *Titul seric al IL-17 contribuie la răspunsurile eterogene ale pacienților cu scleroză multiplă la terapia cu interferon beta*. The 10th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 16th-19th, 2012.

I.2.10. *Rolul limfocitelor B în patologia sclerozei multiple*. A VI-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 24-25 Noiembrie 2011

I.2.11. *Leucoencefalopatia multifocală progresivă* Conferință prezentată în plen la The 9th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18th-21st, 2011.

I.2.12. *Implicarea măduvei cervicale în evoluția sclerozei multiple recurent remisive*. A V-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 18-20 Noiembrie 2010

I.2.13. *Implicarea substanței cenușii medulare în inducerea disabilităților pacienților cu scleroză multiplă*. A V-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 18-20 Noiembrie 2010

I.2.14. *Aspecte clinice în tratamentul cu Betaferon- experiență dovedită*. A V-a Conferință națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 18-20 Noiembrie 2010

I.2.135. *Aspectele imagistice ale măduvei spinării cervicale în tulburările de mers și echilibru la pacienții cu scleroză multiplă* Conferință prezentată în plen la The 8th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 19th-22nd, 2010.

I.2.16. *Necesitatea terapiei precoce în scleroza multiplă: studiul REFLEX*. A IV-a conferință de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 12-14 Noiembrie 2009

I.2.17. *Locul anticorpilor în decizia terapeutică imunomodulatorie la pacienții cu scleroză multiplă*. A IV-a conferință de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 12-14 Noiembrie 2009

I.2.18. *Nevralgia trigeminală la pacienții cu scleroză multiplă*. The 7th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, May 13th-16th, 2009. I.2.16.

I.2.19. *Importanța diagnosticului precoce în scleroza multiplă*. A III-a conferință de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 12-14 Noiembrie 2009

I.2.20. *Remyelination in multiple sclerosis*. 40th International Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education in conjunction with The 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, May 21st-24th, 2008.

I.2.21. *Imunopatologia sindromului Guillain-Barré-Strohl*. Congresul Național de Neurologie, București, 9-12 Mai, 2007.

I.2.22. *Neuroprotecția hipotermică în ischemia cerebrală focală*. A X-a Conferință Națională de stroke (AVC) cu participare internațională, Sinaia, 3-5 Octombrie, 2007.

I.2.23. *Neurolupus cu sindrom antifosfolipidic catastrofal la o pacientă tânără tratată cu plasmafereză*- Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Târgu Mureș, 13-14 Decembrie, 2007.

I.2.24. *Scleroza multiplă primar progresivă*. A II-a conferință de Scleroză Multiplă cu participare internațională. Iași 14-16 Iunie 2006

I.2.25. *Glioamele de trunchi cerebral*. Al IV-lea Congres Național de Neurologie, București, 10-13 Mai, 2006.

I.2.26. *Scleroza multiplă benignă*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Târgu Mureș, 14-15 Decembrie, 2006.

I.2.27. *Tratamentul combinat imunomodulator și imunosupresiv în scleroza multiplă*. Conferința națională "Tratamentul actual al sclerozei multiple". Iași 8-11 iunie 2005.

I.2.28. *Conceptul "Treat early but treat hard": 5 ani de tratament al sclerozei multiple cu interferon beta 1 b*. Conferința națională "Tratamentul actual al sclerozei multiple". Iași 8-11 iunie 2005

I.2.29. *Scleroza multiplă primar progresivă*. Sesiunea științifică Aniversară 60 de ani de Învățământ Medical Universitar Târgumureșean, Târgu Mureș, 16-17 Decembrie, 2005.

I.2.30. *Tratamentul cu Mitoxantronă în scleroza multiplă*. Sesiunea Științifică Aniversară 60 de ani de Învățământ Medical Universitar Târgumureșean, Târgu Mureș, 16-17 Decembrie, 2005.

- I.2.31. *Afectarea sistemului nervos periferic în scleroza multiplă*. Congresul Național al Societății de Neurologie din România, București, 10 -13 Noiembrie, 2004.
- I.2.32. *Tratamentul cu betaferon al pacienților cu scleroză multiplă. Nota I: Datele de bază*. Sesiunea științifică Anuală a cadrelor didactice, Târgu Mureș, 23 -24Mai, 2002.
- I.2.33. *Tratamentul cu betaferon al pacienților cu scleroză multiplă. Nota II: Rezultatele preliminare*. Sesiunea științifică Anuală a cadrelor didactice, Târgu Mureș, 23- 24 Mai, 2002,.
- I.2.34. *Disfuncțiile cognitive în scleroza multiplă*. Sesiunea științifică Anuală a cadrelor didactice și studenților, Târgu Mureș, 18 - 19 Mai, 2001.
- I.2.35. *Tratamentul cu interferon beta-1b (Betaferon) în scleroza multiplă* Sesiunea Științifică Anuală a cadrelor didactice și studenților, Târgu Mureș, 18- 19 Mai, 2001.
- I.2.36. *Relațiile dintre imagistica prin rezonanță magnetică, potențiale evocate vizuale și handicapul neurologic al bolnavilor cu scleroză multiplă (date preliminare)*. Sesiunea Științifică Anuală a cadrelor didactice și studenților, Târgu Mureș, 19- 20 Mai, 2000.
- I.2.37. *Scleroza multiplă cu debut prin sindroame izolate de trunchi cerebral* Sesiunea Științifică Anuală a cadrelor didactice și studenților, Târgu Mureș, 21-22 Mai, 1999.
- I.2.38. *Scleroza multiplă juvenilă cu pusee frecvente tratată prin plasmafereză* Sesiunea Științifică Anuală a cadrelor didactice și studenților, Târgu Mureș, 21-22 Mai, 1999.
- I.2.39. *Modificările potențialelor evocate la pacienții cu scleroză multiplă* Sesiunea Științifică Anuală a cadrelor didactice și studenților, Târgu Mureș, 21-22 Mai, 1999.

J. Cursuri postuniversitare internaționale/naționale absolvite:

J.1.Internaționale:

- J.1.1. European Teaching Course on Neurorehabilitation. 26-29 iunie 2014, Cluj-Napoca, Romania
- J.1.2. Multiple sclerosis pathogenesis and epidemiology-advanced EFNS 8-11 Sept. 2012, Stockholm, Suedia
- J.1.3. Multiple sclerosis-basic clinical knowledge at the 15th Congress of the European Federation of Neurological Societies, 10-13 Sept 2011, Budapest, Hungary
- J.1.4. Autonomic nervous system disorders, EFNS/EFAS/YNT, 30-31 ianuarie 2009, Brașov, Romania
- J.1.5. Annual Meeting Scientific Sessions held within the American Academy of Neurology 12-19 aprilie 2008, Chicago, USA.
- J.1.6. Regional Teaching Course in Neurology, EFNS, 27-29 septembrie 2007, Sovata, Romania
- J.1.7. Movement Disorders. Movement disorders society. 1-3 aprilie 2004, Poiana Brașov, Romania
- J.1.8. Teaching Course in Neurology. 30-31 octombrie 2002, Eger, Ungaria
- J.1.9. International Teaching Course in Neurology. 28-30 mai 2000, Târgu-Mureș, Romania
- J.1.10. Les potentiels evokes en neurologie et psychiatrie, Congres de Psychiatrie et de neurologie de langue française. 16-20 iunie, 1997, Tours, Franța

J.2. Naționale:

- J.2.1. Medical Forum. 13-14 martie 2013, Târgu Mureș, Romania
- J.2.2. Manager proiect, 16.12.2012, RSC Consulting Cluj Napoca, Romania
- J.2.3. Legislație (Legea spitalelor, sistemul de asigurări sociale Ordin 914/2006), RSC Consulting, 1 noiembrie-3 decembrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.4. Utilizare aparatură tehnologie medicală, RSC Consulting, 25-29 noiembrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.5. Comunicare, RSC Consulting, 22-26 noiembrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.6. Managementul deșeurilor periculoase, RSC Consulting, 14-16 noiembrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.7. Management în Sănătate, RSC Consulting, 24-28 octombrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.8. Etică și Deontologie, RSC Consulting, 20-25 octombrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.9. Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă, RSC Consulting, 23 august-12 septembrie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.10. Manager de proiect, RSC Consulting, 6-28 iulie 2012, Târgu Mureș, Romania
- J.2.11. Competențe antreprenoriale- leadership, RSC Consulting, 13-16 iunie 2012, Târgu Mureș, Romania

- J.2.12. Neurointensive care teaching course, Universitatea Transilvania Brașov, 29-30 ianuarie 2010, Brașov, Romania
- J.2.13. Psihopedagogie. Universitatea Petru Maior Târgu Mureș, promoția 2007/2008, Târgu Mureș, Romania
- J.2.14. Curs de electroneuromiografie, potențiale evocate și stimulare magnetică, Societatea română de termografie, 10-13 iunie 2008, Brașov, Romania
- J.2.15. Neurosonologie I, II, Institutul Național de Neurologie și Boli Neurovasculare București, 3-5 Octombrie 2007, Sinaia, Romania
- J.2.16. Neuroimagică, Neuropatologie, Institutul Național de Neurologie și Boli Neurovasculare București, 3-5 Octombrie 2007, Sinaia, Romania
- J.2.17. Noțiuni de bază în diagnosticul și tratamentul tulburărilor respiratorii de somn. 20-22 noiembrie 2007, Târgu Mureș, Romania
- J.2.18. Cum să accesăm fondurile europene, Școala de proiecte APARTE, 3-5 Martie 2005, Târgu Mureș, Romania
- J.2.19. Neuropatologie clinică. 10-16 februarie 2001, Târgu-Mureș, Romania

K. Specializări în străinătate:

- K.1. Serviciul de Neurologie al Centre Hospitalier Universitaire Pierre Wertheimer, Lyon, Franța (martie, 2012) prof.dr. Christian Confavreux.
- K.2. Tysabri Training and workshop at the Kantonsspital St. Gallen, Elveția
- K.3. Serviciul de Neurologie al Centre Hospitalier Universitaire Tours, Franța (15 decembrie 1997-3 mai 1998) prof.dr. Alain Autret.
- K.4. Serviciul de Neurofiziologie al LHopital de la Salpetriere Paris, Franța (1 iulie 1997-2 august 1997 1 lună) Prof.dr. Pierre Bouche.
- K.5. Serviciul de Neurologie al Centre Hospitalier Universitaire Tours, Franța (2 aprilie 1997-30 iunie 1997) prof.dr. Alain Autret.

L. Participare la manifestări științifice

Număr de credite EMC: 1642

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

Fellowship of INTERNATIONAL FEDERATION OF CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY (IFCN) la: IX International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology, 7-11 September, 1999, Prague, Czech Republic pentru lucrarea intitulată: Visual evoked potentials modifications in multiple sclerosis patients, ruzamat publicat în: *Clin Neurophysiol* 1999; 110: S112. **IF: 2.979**, premiu în valoare de 1000 USD.

N. Membru în comitetul științific de organizare al unor manifestări științifice internaționale:

The 6-th congress of the Society for the study of Neuroprotection and neuroplasticity, 15-19 July, 2010, Eforie Nord.

O. Membru în comitetul științific de organizare al unor manifestări științifice naționale:

- O.1. A IX-a Conferință Națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională, Iași, 23-24 octombrie 2014
- O.2. The 14 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18-21, 2016
- O.3. The 13 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 6-9, 2015
- O.4. The 12 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 14-17, 2014
- O.5. A VIII-a Conferință Națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională, Iași, 14-15 noiembrie 2013
- O.6. The 11 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 15-18, 2013
- O.7. The 10 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 16-19, 2012
- O.8. Conferința Națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională, Iași, 24-25 noiembrie 2011

- O.9. The 9 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18-21, 2011
O.10. The 8 th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 19-22, 2010

P. Membru în comitetele științifice ale unor societăți științifice internaționale/naționale:

P.1. Internaționale:

- P.1.1. EFNS Subcommittee multiple sclerosis/demyelinating disease of CNS (2008- 2014).
P.1.2. EAN Subspeciality Scientific Panel on multiple sclerosis (2014 - în prezent).
P.1.3. ECTRIMS Council

P.2. Naționale:

Membră în Comitetul Director al Societății de Neurologie din România (2012 -în prezent)

Q. Membru fondator al unor societăți științifice naționale:

Membru fondator al Societății pentru studiul polineuropatiei diabetice, *Neurodiab*, înființată în 12 mai 2012, Cluj Napoca.

R. Funcții deținute în cadrul Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș:

- R.1. Membru al Senatului UMF Târgu Mureș (2012-în prezent)
R2. Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității Învățământului din cadrul Senatului UMF Târgu Mureș (2012-în prezent)
R.3. Membru în colectivul de lucrual UMF din Târgu Mureș pentru obținerea autorizației de funcționare pentru specializarea medicină-limba engleză (2013-în prezent)
R.4. Membru în Comisia de Etică din cadrul Senatului UMF din Târgu Mureș.

S. Expert în organisme naționale

UEFISCDI 2007-2013

Ș. Membru în colectivele redacționale ale unor reviste cotate ISI/B+

Ș.1.Reviste ISI:

- Ș.1.1. Revista română de medicină de laborator IF: 0,171
Ș.1.2. Acta Endocrinologica IF:0,45
Ș.1.3. Archives of Medical Research IF: 2,4
Ș.1.4. Expert Review of Neurotherapeutics IF: 2.834
Ș.1.5 Journal of Critical Care Medicine
Ș.1.6 Journal of Neurological Sciences IF 0.36

Ș.2. Reviste B+

- Ș.2.1. Acta Medica Marisiensis
Ș.2.2. Romanian Journal of Neurology
Ș.2.3. Journal of Interdisciplinary Medicine

T. Membru în cadrul unor societăți științifice internaționale/naționale:

T.1. Internaționale:

- T.1.1. European Association of Young Neurologists and Trainees (EAYNT) (până în 2005).
T.1.2. The European Neurological Society (ENS) (2003- 2014)
T.1.3. European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) Council (2009-2012).
T.1.4. European Federation of Neurological Societies (EFNS) (2003- 2014)
T.1.5. European Academy of Neurology (EAN)
T.1.6. Membru corespondent activ in American Academy of Neurology (AAN) (2007- în prezent).
T.1.7. European Stroke Organisation (2013- în prezent).
T.1.8. Society for the study of Neuroprotection and neuroplasticity (2009-în prezent)

T.2. Naționale:

- T.2.1. Membru activ în Societatea Română de Neurologie (SRN) (1996-prezent).
T.2.2. Membru activ în Asociația Română de Stroke (AVC) (1998-prezent).
T.2.3. Membru activ în Societatea de neuropatie diabetic-Neurodiab (2010- în prezent)

Ț. Coordonator regional al unor programe naționale de sănătate:

- Ț.1. Programul național de tratament în bolile neurologice (de la înființare-în prezent)
Ț.2. Programul național de tratament al bolilor rare (de la înființare-în prezent)
Ț.3 Programul național: Acțiune prioritara- AVC

V. Membru în cadrul unor comisii județene și naționale de sănătate:

V.1. Naționale:

- V.1.1. Membru în Comisia Națională de Tratament a Sclerozei Multiple a Casei Naționale de Sănătate (2005-în prezent).
V.1.2. .Membru în Comisia de Neurologie a Ministerului Sănătății și Familiei (2008-2011, 2013-2014).

V.2. Județene:

- V.2.1. Comisia de neurologie a Colegiului Județean al Medicilor Mureș (președinte)
V.2.2. Comisia teritorială de specialitate pentru tratament în străinătate (președinte)

X. Studii multicentrice internaționale-investigator principal

- X.1. A multicenter, double blind, randomized, placebo controlled, phase III study in evaluation the effect of early glatiramer acetate treatment in delaying the conversion to clinically definite multiple sclerosis of the subjects with clinically isolated syndrome.(GA/9010, PreCISe)
X.2. A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, efficacy study of pramipexole and placebo administered orally over a 12-week treatment phase in Parkinsons disease patients with stabile motor function and depressive symptoms. (Protocol : 24859, MIRAPEXINE/SIFROL - 2005)
X.3. BHT-3009 immunotherapy in relapsing remitting multiple sclerosis.-2006
X.4. A pilot, multicenter, open-label, one-group study to explore the efficacy, tolerability and safety of 15 mg TV-5010 administered oce weekly in subjects with relapsing-remitting multiple sclerosis.(TV 5010/201)
X.5. 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 subjects with relapsing-remitting multiple sclerosis with active disease on MRI. (GA/9011, Combinduction)
X.6. A multicenter, double-blind, randomized start, placebo- controlled, parallel-group study to assess rasagiline as a disease modifying Therapy in early Parkinsons disease subjects. (TVP-1012/500, ADAGIO)
X.7. An open-label, Multi-Center, Follow-Up Study Designed to Evaluate the Long-Term Effects of Rasagiline in Parkinsons Disease Subjects who Participated in the ADAGIO Study (TVP 1012/501(ADAGIO Follow up)
X.8. An open label SLV 308 safety extension to study S308.3.001 in early Parkinsons disease patients. (S 308.3.006-aprilie 2007)
X.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. (109-MS-302, CONFIRM oct.2007)
X.10. A double-blind, randomized, placebo-controlled, multicenter study to assess the efficacy and safety of adjunctive zonisamide in primary generalized tonic clonic seizures.(E2090-E044-315)-ian.2008
X.11. A phase III, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter clinical trial of Rebif New Formulation (44mcg tiw and 44 mcg ow) in subjects at high risk of converting to Multiple Sclerosis (27025, REFLEX)-feb.2008
X.12. A phase II , multicenter, randomized, parallel- group, partially blinded, placebo and Avonex controlled dose finding study to evaluate the efficacy, as measured by brain MRI lesions, and safety of 2 dose regimens of ocrelizumab in patients with RRMS (WA 21493/ACT 4422g).-mar.2008
X.13. A 24-month double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing the efficacy and safety of 0.5 mg and 1.25 mg fingolimod (FTY720)administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis.(CFTY720D2309,

FREEDOMS II) oct.2008

X.14. 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 .(28821 -ORACLE MS)-dec.2008

X.15. A multinational, multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled study, to evaluate de safety, tolerability and efficacy of daily oral administration of laquinimod 0.6 mg in subjects with relapsing remitting multiple sclerosis(RMS) (Study MS-LAQ-301 ALLEGRO)

X.16. A multinational, multicenter, open-label, single-assignment extension of the Study MS-LAQ-301 (ALLEGRO) study, to evaluate the long-term safety, tolerability and effect on disease course of daily oral laquinimod 0.6 mg in subjects with relapsing multiple sclerosis.(MS-LAQ-301 E)-2009

X.17. A randomized, double-blind extension study to assess the long-term safety and to explore the long-term efficacy of zonisamide as monotherapy in newly diagnosed partial seizures- Phase III (E2090-E044-314)-jun.2009

X.18. A prospective, open-label, non-randomized, clinical trial to determine if natalizumab (Tysabri) improves ambulatory measures in relapsing-remitting multiple sclerosis (RRMS) patients. (TYS-IMA-08-11, TIMER)-jul.2009

X.19. A multinational, multicenter, randomized, parallel-group study performed in subjects with relapsing remitting multiple sclerosis (RRMS) to assess the efficacy, safety and tolerability of Glatiramer Acetate (GA) injection 40 mg administered three times a week compared to placebo in a double-blind design(MS-GA-301E, GALA)-sep.2009

X.20. A dose-blind, multicenter extension study to determine the long-term safety and efficacy of two doses of BG00012 monotherapy in subjects with relapsing-remitting multiple sclerosis. (109-MS-303)-noi.2009

X.21. Multicenter, double-blind, randomized, parallel-group, monotherapy, active-control studyto determine the efficacy and safety of Daclizumab High Yield Process (DAC HYP) versus avonex (interferon β -1a) in patients with relapsing remitting multiple sclerosis. (205MS301, DECIDE)-feb.2010

X.22. A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of PEGylated Interferon Beta-1a (BIIB017) in Subjects With Relapsing Multiple Sclerosis (105MS301, ADVANCE)-nov.2010

X.23. A phase III, multicenter, randomized, parallel- group, double blinded, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of ocrelizumab in adults with Primary Progressive Multiple Sclerosis. (WA 25046, ORATORIO)-dec.2010

X.24. A randomized, double-blind, parallel-group, multi-center, comparative, flexible dose trial of pregabalin versus gabapentin as adjunctive therapy in subjects with partial seizures (A0081143)-apr.2011

X.25. A prospectivenon-interventionalobservationalstudyevaluating Extavia@treatmentusinga new autoinjectorExtaviject30G inpatientswithmultiple sclerosis (EXCELLENT)-apr.2011

X.26. Efficacy and tolerability of zonisamide versus controlled-release carbamazepine for newly diagnosed partial epilepsy: a phase 3, randomized, double blind, non-inferiority trial (NCT00477295)2011?

X.27. A multinational, multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled study performed in subjects with Relapsing- Remitting Multiple Sclerosis to assess the efficacy, safety and tolerability of Glatiramer Acetate 20 mg/0.5 ml new formulation administered daily by subcutaneous injection.(GA-MS-302, GLOW)-dec.2011

X.28. A prospective, multinational, open-label, single-arm, explorative study to evaluate the tolerability and efficacy of lacosamide when added to levetiracetam with withdrawal of the concomitant sodium channel blocking antiepileptic drug in subjects with uncontrolled partial-onset seizures.(SP0980)-dec.2011

X.29. Prospective observational long-term safety registry of Multiple Sclerosis patients who have participated in cladribine clinical trials Protocol nr. EMR700568-012 (PREMIERE)

X.30. Multicenter, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, phase IV study to assess the effect of rotigotine on non-motor symptoms in patients with idiopathic Parkinsons disease. (SP0976)-ian.2012

X.31. A dose-frequency blinded, multicenter, extension study to determine the long-term safety and efficacy of PEGylated Interferon beta-1a (BIIB017) in Subjects With Relapsing Multiple Sclerosis (105MS302, ATTAIN)-mar.2012

X.32. A study to evaluate the safety and efficacy of IPX 066 in Advanced ParkinsonsDisease. A phase III , multicenter, randomized, double-blind, active- control, parallel group 13-week comparison of

IPX066 versus immediate- release (IR) carbidopa - levodopa (CD-LD). (IPX 066- B09-02)

X.33. A multicenter, open-label, extension study to evaluate the long-term safety and efficacy of BIIB019, Daclizumab High Yield Process (DAC HYP), monotherapy in subjects with multiple sclerosis who have completed study 205MS301 (205MS303 EXTEND)-feb.2013

X.34. A multinational, multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled study followed by an active treatment period, to evaluate the efficacy, safety and tolerability of two doses of oral administration of Laquinimod (0.6 mg/day or 1.2 mg/day) in subjects with relapsing remitting multiple sclerosis (RRMS)(LAQ-MS-305, CONCERTO)

X.35. A single arm, open-label, multicenter study evaluating the long-term safety and tolerability of 0.5 mg fingolimod (FTY720) administered orally once daily in patients with relapsing forms of multiple sclerosis (CFTY720D2399, UMBRELLA)-nov.2013

X.36. Acute stroke or transient ischemic attack treated with aspirin or ticagrelor patient outcomes (D5134C00001, SOCRATES)-dec.2014

Y. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ-PUBLICAȚII

1.Primautor/coautor la **9** monografii și cursuri (prim-autor la **5** în ultimii 5 ani).

2.Primautor/coautor la **5** capitole din monografii (primautor la **3** în ultimii 5 ani)

3.Primautor/coautor/investigator principal a **210** lucrări/postere științifice, din care:

- **19** lucrări (primautor/coautor) publicate în extenso în reviste cotate ISI (18 în ultimii 5 ani);

- **11** lucrări (investigator principal în studii internaționale) publicate în extenso în reviste cotate ISI (6 în ultimii 5 ani);

- **14** postere prezentate la Congrese Internaționale, cu rezumate publicate în reviste cotate ISI (6 în ultimii 5 ani);

- **6** postere prezentate la Congrese Internaționale, cu titluri publicate în reviste cotate ISI

- **25** lucrări (autor principal/coautor) publicate în extenso în reviste cotate PubMed și CNCSIS B+

- **8** lucrări (prim autor/coautor) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B (**5** în ultimii 5 ani);

- **101** lucrări (primautor/coautor) prezentate la Congrese Naționale și publicate în rezumat în reviste cotate CNCSIS B+ (**50** în ultimii 5 ani);

Z. Domenii majore de cercetare științifică.

1.Scleroza multiplă.

2.Bolile cerebrovasculare.

3.Boala Parkinson.

4.Epilepsie.

Lista lucrarilor

Documente conexe: LISTA LUCRĂRILOR .pdf

ANEXE

■ LISTA LUCRĂRILOR .pdf

LISTA LUCRĂRILOR .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, Moțățăianu A, Bălașa A.** *Curs de neurologie*, Vol I. Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 280 pg, ISBN 978-973-169-452-1, cod CNCIS 210.
2. **Bălașa R, Maier S, Moțățăianu A, Bajkó Z, Bălașa A.** *Curs de neuroreabilitare.* Editura University Press Târgu Mureș, 2014, 178 pg, ISBN 978-973-297-5, cod CNCIS 210.
3. **Bălașa A, Chinezu R, Bălașa R, Chinezu L.** *Curs de neurochirurgie.* Editura University Press Târgu Mureș, 2014, 143 pg, ISBN 978-973-169-313-2, cod CNCIS 210.
4. **Bălașa R.** *Major neurological syndromes.* Editura University Press Târgu Mureș, 2012, 252 pg, ISBN 978-973-169-191-6, cod CNCIS 210.
5. **Bălașa R.** *Nervii cranieni.* Editura University Press Târgu Mureș, 2010, 248 pg, ISBN 978-973-169-122-0, cod CNCIS 210.
6. **Bălașa A, Bălașa R.** *Tumorile spinale: clinică, imagistică, tratament chirurgical (DVD),* Editura University Press Târgu Mureș, 2008, ISBN 978-973-169-036-0, cod CNCIS 210.
7. **Bălașa R, Pascu I.** *Sindroame neurologice majore.* Editura University Press Târgu Mureș, 2006, 206 pg, ISBN 978-973-7665-34-8, cod CNCIS 210.
8. **Pascu I, Bălașa R.** *Neuropatia diabetică.* Editura University Press Târgu Mureș, 2006, 105 pg, ISBN 978-973-7665-08-9, cod CNCIS 210.
9. **Pascu I, Bălașa R.** *Scleroza multiplă.* Editura University Press Târgu Mureș, 1999, 163 pg, ISBN 973-98753-0-0, cod CNCIS 210.

III. Capitole de specialitate în volume colective.

1. **Bălașa R.** *Afecțiuni neurologice cu manifestări oculare.* În: *Compendiu de patologie oftalmologică (editor Marieta Dumitrache),* Editura Medicală, București, 2015, pg 451-470, ISBN 978-973-39-0795-4, cod CNCIS 167.

2. **Bălașa R.** *Sindroame neurologice cu manifestări oculare.* În: *Sindroame și boli sistemice cu manifestări oculare* (editor Marieta Dumitrache), Editura Medicală, București, 2014, pg 413-443, ISBN 978-973-39-0769-5, cod CNCIS 167.
3. **Bălașa R.** *Nevrita optică și scleroza multiplă.* În: *Neurooftalmologie* (editor Marieta Dumitrache), Editura Universitară Carol Davila, București, 2013, pg 351-376 ISBN 978-973-708-629-7, cod CNCIS 114.
4. **Bălașa R, Pascu I.** *Atacurile cerebrovasculare.* În: *Managementul bolnavului critic, vol III* (editori Chioreanu M, Copotiu SM, Azamfirei L), Editura University Press, Târgu Mureș, 2006, pg 33-65, ISBN 973-7788-78-8, cod CNCIS 210.
5. **Bălașa R, Pascu R, Pascu I.** *Infecțiile intracraniene.* În: *Managementul bolnavului critic, vol III* (editori Chioreanu M, Copotiu SM, Azamfirei L), Editura University Press, Târgu Mureș, 2006, pg 67-94, ISBN 973-7788-78-8, cod CNCIS 210.

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

1. **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 2016; 15: 000-000. **IF: 2.628.**
2. **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.**
3. **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.**
4. **Mărginean A, Bălănescu C, Moldovan V, Scridon A, Mărginean M, Bălașa R, Maier S, Țăruși M, Doboreanu 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.**
5. **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.**
 - *Articol citat în:*
 - Vaillant AAJ, Mohamed W, Vuma S, et al. *Autoimmunity in neurological and psychiatric disorders: Participation of antibodies and cytokines in the immunopathogenesis of these diseases.* Immun Res 2015; 11: DOI: 10.4172/1745-7580.1000089.
6. **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.**

7. **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.**
8. Maier S, Buruiian M, Maier A, Moțățăianu A, Voidăzan S, Bajkó Z, **Bălașa R**. *The determinants of depression in a Romanian cohort of multiple sclerosis patients*. Acta Neurol Belgica 2015; DOI: 10.1007/s13760-015-0547-4. **IF: 0.598.**
9. Bajkó Z, **Bălașa R**, Szatmári S, Rusu S, Moțățaianu A, Maier S. *The role of ultrasound in the diagnosis of temporal arteritis*. Neurol Neurochir Polska 2015; 49: 139-143. **IF: 0.641. autor corespondent**
 - *Articol citat în:*
 - Cristaudo AT, Mizumoto, Hendahewa R. *The impact of temporal artery biopsy on surgical practice*. Ann Med Surg 2016; 11: 47-51. **IF: 0.221.**
10. 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.**
 - *Articol citat în:*
 - Mergani A, Mansour AA, Askar T, et al. *Glutathione S-Transferase Pi-Ile 105 val polymorphism and susceptibility to T2DM in population from Turbah region of Saudi Arabia*. Biochem Genet 2016; 54: 544-551. **IF: 0.952.**
 - Dong QY, Liu XM, Liang CG, et al. *Association between -1082G/A, -819C/T, and -592C/A genetic polymorphism in IL-10 and risk of type 2 diabetes mellitus in a Chinese population*. Genet Mol Res 2016, DOI: 10.4238/gmr.15038559. **IF: 0.980.**
 - Cilenšek I, Ramuš SM, Prtrovič MG, et al. *Oxidative stress biomarkers for diabetic retinopathy and medical management affecting oxidative stress*. In: Wang M, Witzmann FA. *Role of biomarkers in medicine*. INTECH 2016: 71-92.
 - Tabrez MAJ, Jamil K, Joshi S, et al. *Association of genetic polymorphisms in GSTT1, GSTM1 genes in patients with diabetic retinopathy and nephropathy in Sous Indian population*. World J Pharm Pharmaceut Sci 2016; 5: 1243-1257. **IF: 6.041.**
 - Politi C, Ciccacci C, D'Amato C, et al. *Recent advances in exploring the genetic susceptibility to diabetic neuropathy*. Diab Res Clin Pract 2016; 120: 198-208. **IF: 3.045.**
11. 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.**

- *Articol citat în:*
 - Gurzu S, Molnar C, Contac AO, et al. *Tuberculosis terminal ileitis: A forgotten entity mimicking Crohn's disease*. World J Clin Cases 2016; 4: 273-280.
 - Kim MH, Hwang MS, Park YK, et al. *Paraneoplastic Guillain-Barré syndrome in small cell lung cancer*. Case Rep Oncol 2015; 8: 295-300.
- 12. 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.**
 - *Articol citat în:*
 - Lee JJ, Cho S, Park JM. *A case of hypertensive brain encephalopathy presenting with severe headache and unilateral hearing loss*. J Neurol Sci 2015; 355: 21-212. IF: 2.262.
- 13. 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.**
 - *Articol citat în:*
 - Rodriguez-Quiroga SA, Abaroa L, Arkaki T, et al. *Commentary on neuromyelitis optica associated with painful paroxysmal dystonia: case report and literature review*. Acta Neurol Belg 2015; 115: 523-524. IF: 0.598.
- 14. 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.**
- 15. Treabă AC, Bălașa R, Podoleanu DM, Simu IP, Buruiian MM. Cerebral lesions of multiple sclerosis: is gadolinium always irreplaceable in assessing lesion activity? Diagn Interv Radiol 2014; 20: 178-184. IF: 1.427.**
- 16. 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.**
 - *Articol citat în:*
 - Rothberg LJ, Lees T, Clifton-Bligh R, et al. *Association between heart rate variability measures and blood glucose levels: Implications for noninvasive glucose monitoring for diabetes*. Diab Technol Ther 2016; 18: 366-376. IF: 2.198.
 - Burakgazi Az, AlMahameed S. *Cardiac involvement in peripheral neuropathies*. Clin Neuromusc Dis 2016; 17: 120-128. IF: 0.550.
 - Bassi D, Arakelian VM, Mendes RG, et al. *Poor glycemic control impacts linear and non-linear dynamics of heart rate in DM type 2*. Rev Brasil Med Esporte 2015; 21: 313-317. IF: 0.288.

- Witzel II, Jelinek HF, Khalaf K, et al. *Identifying common genetic risk factors of diabetic neuropathies*. Front Endocrin 2015; 6: Article 88.
 - Waqar F, Gerson MC. *Cardiac sympathetic imaging in the diagnosis of cardiac autonomic neuropathy in pre-diabetes*. J Nucl Cardiol 2015; DOI: 10.1007/s12350-015-0082-y. **IF: 2.940.**
 - Salci MA. *Atenção primária à saúde e a proveniência das complicações crônicas às pessoas com diabetes melitus à luz da complexidade*. Doctoral Thesis, Universidade Federal De Santa Catarina 2015, Florianópolis, Brasil.
- 17. 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.**
- *Articol citat în:*
- Schofield C, Fisher SK, Townsend M, et al. *Characterization of IL-17AA and IL-17FF in rheumatoid arthritis and multiple sclerosis*. Bioanalysis 2016; 8: 2317-2327. **IF: 2.813.**
 - Havrdova E, Belova A, Gologorodko A, et al. *Activity of secukinumab, an anti-IL-17A antibody, on brain lesions in RRMS: results from a randomized, proof-of-concept study*. J Neurol 2016; 263: 1287-1295. **IF: 3.408.**
 - Lebrun C, Cohen M, Pignolet B, et al. *Interleukin 17 alone is not a discriminant biomarker in early demyelinating spectrum disorders*. J Neurol Sci 2016; 368: 334-336. **IF: 2.126.**
 - Severa M, Rizzo F, Giacomini E, et al. *IFN- β therapy regulates TLR7-mediated response in plasmacytoid dendritic cells of multiple sclerosis patients influencing an anti-inflammatory status*. J Interferon Cytokine Res 2015; 35: 668-681. **IF: 2.000.**
 - Tabarkiewicz J, Pogoda K, Karczmarczyk A, et al. *The role of IL-17 and Th-17 lymphocytes in autoimmune diseases*. Arch Immunol Ther Exp 2015; 63: 435-449. **IF: 3.176.**
 - Milosevic E, Djumovic I, Markovic M, et al. *Higher expression of IL-12R β 2 is associated with lower risk relapse in relapsing-remitting multiple sclerosis patients on interferon- β 1b therapy 3-year follow-up*. J Neuroimmunol 2015; 287: 64-70. **IF: 2.467.**
 - Raphael I, Webb J, Stüve O, et al. *Body fluid biomarkers in multiple sclerosis: how far we have come and how they could affect the clinic now in the future*. Expert Rev Clin Immunol 2015; 11: 69-91. **IF: 3.342.**
 - Grine L, Dejager L, Libert C, et al. *An inflammatory triangle in psoriasis: TNF, type I IFNs and IL-17*. Cytokine & Growth Factor Rev 2015; 26: 25-33. **IF: 5.357.**

- Severa M, Rizzo F, Giacomini E, et al. *IFN- β and multiple sclerosis: Cross-talking of immune cells and integration of immunoregulatory networks*. Cytokine Growth Factor Rev 2015; 26: 229-239. **IF: 5.357.**
- Wang K-C, Lin K-H, Lee T-C, et al. *Poor responses to interferon-beta treatment in patients with neuromyelitis optica and multiple sclerosis with long spinal cord lesions*. PLOS ONE 2014; 9: e98192. **IF: 3.534.**
- Koda T, Okono T, Takata K, et al. *Sema 4A inhibits the therapeutic effect of IFN- β in EAE*. J Neuroimmunol 2014; 268: 43-49. **IF: 2.786.**
- Dimisianos N, Rodi M, Kalavrizioti D, et al. *Cytokines as biomarkers of treatment response to IFN- β in relapsing-remitting multiple sclerosis*. Mult Scler Internat 2014, Article ID 436764.
- Niino M, Miyazaki Y. *Individualizing therapy for multiple sclerosis: a focus on disease-modifying drugs*. Clin Pract (Future Medicine) 2014; 11: 105-115.
- Ding M, Song X, Zhao J, et al. *Activation of Th17 cells in drug naïve, first episode schizophrenia*. Progr Neuro-Psychopharmacol Biol Psychiatry 2014; 51: 78-82. **IF: 4.025.**
- Steinman L. *Inflammatory cytokines at the summits of pathological cascade in brain lesions*. Sci Signal 2013; 6: issue 258 pe3. **IF: 6.337.**
- Gavasso S. *Evaluation of interferon-beta neutralizing antibodies in individual patients with multiple sclerosis based on phosphor-specific cytometry*. Doctoral Thesis, Bergen Res Arch 2013, Norway.
- Nakatsuji Y, Okono T, Koda T, Takata K, et al. *Roles of Sema 4A in multiple sclerosis and interferon-beta therapy efficacy*. Clin Exp Neuroimmunol 2013; 4: 274-282.
- Zhang X, Yin R, Zhang Z, et al. *Th17-mediated relapsing-remitting multiple sclerosis in nonresponsive to interferon- β 1b*. Chin J Cell Mol Immunol 2013; 29: 751-753.

18. 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.**

➤ *Articol citat în:*

- D'Ambrosio A, Pontecorvo S, Colasanti T, et al. *Peripheral blood biomarkers in multiple sclerosis*. Autoimmun Rev 2015; 14: 1097-1110. **IF: 8.490.**
- Balasa R, Mayer S, Voidazan S, et al. *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.**

- Hartung HP, Steinman L, Goodin DS, et al. *Interleukin-17F level and interferon-beta response in patients with multiple sclerosis*. JAMA Neurol 2013; 70: 1017-1021, **IF: 7.580**.
- Balasa R, Bajkó Z, Hutanu 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**.

19. 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**.

V. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact

1. 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.

VI. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS B+

- 1. . 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*. Mădica J Clin Med (Buc) 2014; 9: 6-14.
- 2. 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.
 - *Articol citat în:*
 - Moghaddasi M, Javanmard SH, Reisi P, Tajadini M, Taati M. *The effect of regular exercise on antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation levels in both hippocampi after occluding one carotid in rat*. J Physiol Sci 2014; 64: 325-332. **IF: 1.248**.
 - Polycarpou A, Hricisák L, Iring A, et al. *Adaptation of the cerebrocortical circulation to carotid artery occlusion involves blood flow redistribution between cortical regions and is independent of eNOS*. Am J Physiol Heart Circ Physiol 2016; 311: H972-H980. **IF: 2.610**.
- 3. 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, ISSN 2193-6536.
 - *Articol citat în:*
 - Nabavizadeh SA, Stein J, Mohan S. *Neuroimaging in leukemia*. Hematol Oncol Clin North Am 2016; 30: 823-842.

4. 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 193.
5. 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, ISSN 1848-8148, cod CNCIS 768.
6. Țilea B, **Bălașa R**, Fodor A, Țilea I. *Diagnosis and treatment algorithm in Lyme neuroborreliosis*. Acta Medica Marisiensis 2016; 62: 121-127, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.
7. 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*. Hum & Vet Med 2016; 8: 45-49, ISSN 2066-7655, cod CNCIS 951.
8. **Bălașa R**. *Nanoneurology*. Rom J Neurol 2015; 14: 189-204, ISSN 1848-8148, cod CNCIS 768.
9. 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, ISSN 1848-8148, cod CNCIS 768.
10. **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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.
11. Maier S, **Bălașa R**, Bajkó Z, Maier A, Șchiopu B, Buruiian 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.
12. Maier S, **Bălașa R**, Buruiian M, Maier A, Bajkó Z. *Depression in multiple sclerosis*. Rom J Neurol 2015; 14: 22-29, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.
 - *Articol citat în:*
 - Paulus A, Hussak S, Kugler J. *Krankheitsverarbeitung bei Multipler Sklerose*. Psychotherapie im Dialog 2016; 1: 56-60.
 - Wijenberg ML, Stapert SZ, Köler S, et al. *Expaining fatigue in multiple sclerosis: cross-validation of a biopsychosocial model*. J Behav Med 2016; 39: 815-822.
13. **Bălașa R**, Doboczi M, Costache O, Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Bălașa A. *Risk factors and diagnosis of cerebral venous thrombosis: data from a cohort of 45 Romanian patients*. Acta Medica Marisiensis 2014; 60: 207-214, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.
14. **Bălașa R**, Bajkó Z, Maier Z, Moțățăianu A. *The dual role of transforming growth factor beta in the pathogenesis of multiple sclerosis and experimental*

encephalomyelitis. Rom J Neurol 2014; 13: 103-107, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.

➤ *Articol citat în:*

- Vistbakka J, Elovaara I, Lehtimäki T, et al. *Circulating microRNAs as biomarkers in progressive multiple sclerosis*. Mul Scler J 2016. DOI: 10.1177/1352458516651141. IF: 4.671.

15. 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, ISSN 1453-1968, cod CNCIS 68.

16. 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, ISSN 1453-1968, cod CNCIS 68.

17. 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.

➤ *Articol citat în:*

- Latacz P, Simka M, Kazibudski M, et al. *Optimal interventional treatment in a patient with occlusion of the brachiocephalic trunk and left subclavian artery with „double” steal syndrome*. Postep Kardiol Inter 2015; 11: 341-343.

- Taroza S, Valaikiene J, Schlachetzki F, et al. *Embolic middle cerebral artery occlusion from innominate artery stenosis: Successful mechanical recanalisation*. J Neurol Neurosci 2016; DOI:10.21767/2171-6625.100081.

18. 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.

19. 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.

20. 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.

21. Bajkó Z, Bălașa R, Stan C, Moțățăianu A. *Dissection of the cervicocerebral arteries – ultrasonic characteristics*. Acta Medica Marisiensis 2011; 57: 413-417, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.

➤ *Articol citat în:*

- Charlton-Ouw KM, Sandhu HK, Burgess W, Vasquez ME, Estera AL, Azzizadeh A, Coogan SM, Safi HJ. *Duplex ultrasound protocol and*

findings in common carotid artery dissection extending from the aortic arch. J Vasc Ultrasound 2014; 38: 80-86.

- 22. 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.

➤ *Articol citat în:*

- Seixas D, Foley P, Lima D, Ramos I, Tracey I. *Pain in multiple sclerosis: a Systematic review of neuroimaging studies.* Neurolmage: Clinical 2014; 5: 322-331. **IF: 6.956.**

- 23. Bajkó Z, Bălașa R, Petruțiu S, Toma L, Russu S, Pascu I.** *Mobile carotid artery thrombus.* Rom J Neurol 2009; 8: 184-186, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.

- 24. Ștefanache F, Bălașa R, Boieru G, Cârțumaru 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768.

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

- 1. Bajkó Z, Bălașa R, Moțățăianu A, Feier C, Pascu I.** *Common carotid artery occlusion: clinical and ultrasonographical characteristics.* Acta Medica Marisiensis 2010; 56: 214-217, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103.
- 2. Bălașa R, Mihuț E, Lukacs E.** *Tulburările cognitive în scleroza multiplă.* Rev Med Farm 2008; 54: 136-145, ISSN 2068-3324.
- 3. Bălașa R.** *Pediatric multiple sclerosis.* Rom J Neurol 2007; 6: 171-175, ISSN 1843-8148.

➤ *Articol citat în:*

- Squillace M, Ray S, Milazzo M. *Changes in gross grasp strength and fine motor skills in adolescents with pediatric multiple sclerosis.* Occup Ther Health Care 2015; 29: 77-85. **IF: 0.600.**

- 4. 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, ISSN 1843-8148.

➤ *Articol citat în:*

- Barendregt J, Doi S, Lee Y, Norman R, Vos T. *Meta-analysis of prevalence.* J Epidemiol Community Health 2013; 67: 974-978, ISSN 1470-2738, **IF: 3.294.**
- Gustavsson A, Svensson M, Jakobi F, Allgulander C, Alonso J, Beghi E, et al on behalf of the CDBE2010 study group. *Cost of disorders of the brain in Europe 2010.* Eur Neuropsychopharmacol 2011; 21: 718-779, ISSN 0924-977X, **IF: 5.164.**

- Cornea A, Rosca C, Petre A, Simu M. *The epidemiology of multiple sclerosis in Romania and across Central and Southeastern Europe – A historical review*. Rom J Neurol 2015; 14: 111-118.
- 5. **Bălașa R.** *Hipotermia controlată în atacul cerebrovascular*. Rev Rom Neurol 2007; 6: 3-8, ISSN 1843-8148.
- 6. **Bălașa R.** *Scleroza multiplă primar progresivă*. Rev Rom Neurol 2006; 5: 135-141, ISSN 1843-8148.
- 7. Pascu I, **Bălașa R.** *Moartea creierului*. Brit Med J-Ed Română 2004; 11: 90-95, ISSN 1222-5835.
- 8. Pascu I, **Bălașa R.** *Principii de tratament ale epilepsiei la adult*. Rev Rom Neurol 2003; 2: 6-8, ISSN 1843-8148.
- 9. **Bălașa R.** *Potențialele evocate în scleroza multiplă și nevrita optică*. Rev Med Farm 2001; 47: 131-136, ISSN: 1221-2229.
- 10. **Bălașa R.** *Nevrita optică și relația acesteia cu scleroza multiplă*. Rev Med Farm 2001; 47: 1-7, ISSN 1221-2229.
- 11. 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, ISSN 2392-7518.
- 12. **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, ISSN 1221-2229.
- 13. **Bălașa R.** *Imagistica prin rezonanță magnetică în scleroza multiplă și nevrita optică* Rev Med Farm 2000; 46: 9-20, ISSN 1221-2229.
- 14. Moldovan E, **Bălașa R.** *Modificări microscopice în timus la bolnavii cu myasthenia gravis*. Rev Med Farm 1999; 45: 218-222, ISSN 1221-2229.
- 15. Pascu I, Pascu R, **Bălașa R.** *Borrelioza (boala Lyme)*. Rev Med Farm 1998; 44: 252-260, ISSN 1221-2229.

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

- **32nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis ; 21st Annual Conference of Rehabilitation in MS, London, United Kingdom, 14-17 September, 2016.**
- 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, Țăruși M, Doboreanu M. *Rezistența la terapia cu antiagregante plachetare – o problemă reală în România*. Rev Rom Med Lab 2015; 23 (Supl): S85, ISSN 1841-6624, IF: **0.171**.
- **Al XXII 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, ISSN 1841-0987, 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, ISSN 1468-1331, 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, ISSN 0340-5354, 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, ISSN 1468-1331, 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, ISSN 1468-1331, **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, ISSN 1747-4949, **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, ISSN 1747-4949, **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. Bârsan 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 and 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.
- IX. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCSIS B+.**

- **The 14th Congress of Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 18th – 21st, 2016.**
 1. **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; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1) : 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; 14 (Suppl 1) : 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; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1): 72-73.
 9. A Gothárd, A Moțățăianu, A Stoian, Z Bajkó, **R Bălașa**. *Neurological complications in marantic endocarditis.* Rom J Neurol 2016; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1): 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; 14 (Suppl 1): 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 trated with interferon beta-1a*

- for more than 10 years. Acta Medica Marisiensis 2015; 61 (Suppl 7): 8, ISSN 2068-3324, cod CNCIS: 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS: 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
- **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 Marisiensis 2015 ; 61 (Suppl 8) : 46, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103, link BDI : <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103, link BDI : <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103, link BDI : <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
 - **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 1): 26-28, ISSN 1843-8148, cod CNCIS: 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 43-44, ISSN 1843-8148, cod CNCIS: 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 47, ISSN 1843-8148, cod CNCIS: 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

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 1): 49-50, ISSN 1843-8148, cod CNCIS: 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 50-51, ISSN 101468370
 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 1): 62, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 69-70, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 74-75, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 10. Toma L, Rusu S, Copotioiu C, Toma L, Căpraru O, **Bălașa R.** *Carotid paraganglioma – neurologic, vascular and postsurgical implications.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 75-76, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 79, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 12. Maier S, Bajkó Z, Moțățăianu A, Bărcuțean L, **Bălașa R.** *Depression in multiple sclerosis.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 79-80, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 13. Cioloboc I, Crișan A, **Bălașa R.** *Multiple system atrophy – case report.* Rom J Neurol 2015; 14 (Suppl 1): 82, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
- **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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS: 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
 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, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103, link BDI: <http://www.ebscohost.titleList/tnh-coverage.htm>
- **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, ISSN 1222-2119, cod CNCIS 253, link BDI: <http://www.journals.indexcopernicus.karta.php?action=masterlist&id=4620>
 - **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 1): 16-17, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 33-34, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 reports*. Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 59-60, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

6. Șchiopu B, **Bălașa R**, Biriș P, Bajkó Z, Maier S. *Neuromyelitis optica – case report*. Rom J Neurol 2014; 13 (Suppl 1): 62-63, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
- **The 11th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 15th – 18th, 2013.**
 1. **Bălașa R**. *Current knowledge on different multiple sclerosis therapies influence the blood-brain-barrier function*. Rom J Neurol; 2013; 12 (Suppl 1): 15-16, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 2. Treabă C, **Bălașa R**, I. Macavei. *Pseudotumoral lesions in multiple sclerosis*. Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 24, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 24-25, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 4. Kovacs O, Pall E, **Bălașa R**. *Unusual symptoms of nasopharyngeal carcinoma*. Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 26-27, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 28-29, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 30-31, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 7. Costache O, **Bălașa R**, Petruțiu S, Zsigmond A. *Severe parkinsonism secondary to carbon monoxide poisoning*. Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 33-34, ISSN

- 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
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 1): 43-44, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768 link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 9. Maier S, **Bălașa R,** Bălașa A, Zsigmond A, Moțățăianu A, Bajkó Z. *Butterfly brain tumor – care report.* Rom J Neurol 2013; 12 (Suppl 1): 44-45, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 51-52, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
- **The 10th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 16th–19th, 2012.**
 1. **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 1): 11-12, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 54, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 3. Maier S, **Bălașa R,** Zsigmond A, Moțățăianu A, Biris P, Bajkó Z *Pseudoperipheral brachial monoparesis associated with carotid artery occlusion – care report.* Rom J Neurol 2012; 11 (Suppl 1): 54-55, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 - **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 1): 16, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 2. Bogdan A, **Bălașa R,** Moțățăianu A. *Fahr disease. Case presentation.* Rom J Neurol 2011; 10 (Suppl 1): 44-45, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

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 1): 46, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 64-65, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 77-78, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
- **The 8th Congress of the Romanian Society of Neurology, Bucharest, May 19th – 22nd, 2010.**
1. **Bălașa R**. *Cervical spinal MRI aspects in multiple sclerosis patients with gait and balance disturbances*. Rom J Neurol 2010; 9 (Suppl 1): 12-13, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BD: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 32-33, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 3. Cifrea A, Toma L, Feier, **Bălașa R**. *Superior orbital fissure syndrome – case report*. Rom J Neurol 2010; 9 (Suppl 1): 44, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 50-51, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 5. Mihail D, Petruțiu S, Feier C, Moțățăianu A, **Bălașa R**. *Olivopontocerebellar atrophy – a case report*. Rom J Neurol 2010; 9 (Suppl 1): 52-53, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 6. Pocreață I, Macavei I, **Bălașa R**. *Mononevritis multiplex associated with anticardiolipin syndrome and with congenital hypoplasia on left AICI – case report*. Rom J Neurol 2010; 9 (Suppl 1): 54-55, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 7. Scutaru A, **Bălașa R**. *Unusual differential diagnosis for multiple sclerosis – case presentation*. Rom J Neurol 2010; 9 (Suppl 1): 65, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 70-71, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
- **The 65th Anniversary of the Târgu Mureș University of Medicine and Pharmacy, December 15th – 18th, 2010.**
 1. Bajkó Z, **Bălașa R**, Feier C, Moțățăianu A. *Dissection of the cervico-cerebral arteries – ultrasonographic characteristics*. Acta Medica Marisiensis 2010; 56: 29, ISSN 2068-3324, cod CNCIS 103, link BDI: <http://www.ebscohost.com/titleList/tmh-coverage.htm>
 - **The 7th Congress of the Romanian Society of Neurology, Sinaia, May 13th – 16th, 2009.**
 1. **Bălașa R**. *Trigeminal neuralgia in patients with multiple sclerosis*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl 1): 19, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 2. Diacenco A, Incze M, Dan M, **Bălașa R**. *Vertebral dolicoartery causing trigeminal neuralgia – case presentation*. Rom J Neurol 2009 (Suppl 1): 34, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 3. Bârsan A, Bajko Z, Incze T, Buruiian M, Szekeres C, **Bălașa R**. *Two cases of Van der Knaap disease*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl 1): 43, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 48, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 48, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
 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 1): 51, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
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 1): 56, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
10. Maier S, **Bălașa R**, Bajko Z, Feier C. *Diagnostic pitfalls in Wilson disease – case report*. Rom J Neurol 2009; 8 (Suppl 1): 58, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>
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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

● **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, ISSN 1843-8148, cod CNCIS 768, link BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101468370>

X. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/Conferințe Naționale, cu rezumate publicate în reviste cotate CNCIS 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 1): 7-8, ISSN 1843-8148.
2. **Bălașa R**, Pascu I. *Imunopatologia sindromului Guillain-Barré-Strohl*. Rev Rom Neurol 2007; 6 (Suppl 1): 10, ISSN 1843-8148.
3. **Bălașa R**. *Anticorpii neutralizanți ai interferonului-beta*. Rev Rom Neurol 2007; 6 (Suppl 1): 27-28, ISSN 1843-8148.

● **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. ISSN 1582-3172.

- **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, ISSN 1221-2229.

- **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 (Supl 1): 7-8, ISSN 1583-4603.
2. Pascu I, Bălașa R. *Neurofiziologia și neurochimia sistemului vestibular central*. Rev Rom Neurol 2006; 5 (Supl 1): 44, ISSN 1583-4603.

- **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 (Supl 5):108, ISSN 1221-2229.

- **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 (Supl 1): 8, ISSN 1583-4603.

- **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, ISSN 1582-3172.

- **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 (Supl 5): 335, ISSN 1221-2229.
2. Bălașa R. *Tratamentul cu mitoxantronă în scleroza multiplă*. Rev Med Farm 2005; 51(Supl 5): 336, ISSN 1221-2229.

- **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 (Supl 1): 103-104, ISSN 1583-4603.
2. Pascu I, Bălașa R. *Sincopa*. Rev Rom Neurol 2004; 3 (Supl 1): 128-129, ISSN 1583-4603.

- **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, ISSN 1582-3172.
- **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 1): 177-178, ISSN 1583-4603.
- **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. ISSN 1582-3172.
- **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 1): 18, ISSN 1583-4603.
 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 1): 18-19, ISSN 1583-4603.
 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, ISSN 1583-4603
 4. **Bălașa R.** *Tulburările cognitive la pacienții cu scleroză multiplă.* Rev Soc Neurol Rom 2002; 1 (Suppl 1): 33, ISSN 1583-4603.
- **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, ISSN 1582-3172.
- **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, ISSN 1221-2229.
 2. **Bălașa R.**, Pascu I. *Tratamentul cu betaferon al pacienților cu scleroză multiplă – rezultatele preliminare.* Rev Med Farm 2002; 48 (Suppl1):108, ISSN: 1221-2229.
- **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, ISSN 1582-3172.

2. **Bălașa R, Pascu I.** *Tromboză venoasă cerebrală cu hipertensiune intracraniană și sindrom antifosfolipidic primar.* Rev Rom Stroke 2001; 4: 104, ISSN 1582-3172.
- **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, ISSN 1221-2229.
 2. **Bălașa R, Pascu I.** *Tratamentul cu interferon β -1b în scleroza multiplă.* Rev Med Farm 2001; 47 (Suppl 1): 9, ISSN 1221-2229.
 3. **Ghițescu I, Copotiu 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, ISSN 1221-2229.
- **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, ISSN 1582-3172.
- **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, ISSN 1221-2229.
 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, ISSN 1221-2229.
 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, ISSN 1221-2229.
- **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, ISSN 1221-2229.
 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, ISSN 1221-2229.
 3. **Bălașa R, Pascu I.** *Modificările potențialelor evocate vizuale la pacienții cu scleroza multiplă.* Rev Med Farm 1999; 45 (Suppl 1): 137, ISSN 1221-2229.
 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, ISSN: 1221-2229.

● **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, ISSN 1582-3172.
2. Pascu I, **Bălașa R.** *Hemoragia cerebrală – puncte de vedere în decada creierului.* Rev Rom Stroke 1998; 1: 80, ISSN 1582-3172.

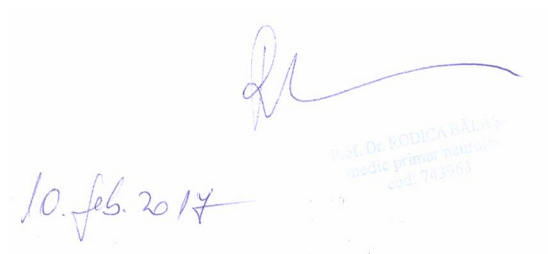
IX. Investigator principal în colective internaționale de cercetare, cu lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI.

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, **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-remiting 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.**



10. feb. 2014

Dr. D. RODICA BĂLAȘA
medic primar neurolog
cod. 743963