

REZUMAT

Această teză de abilitare reprezintă activitatea mea științifică, profesională și academică pe care am desfășurat-o după obținerea titlului de doctor în medicină. În anul 2003, am susținut teza de doctorat intitulată: *Studiul comparativ între aspectele potențialelor evocate vizuale și imaginile prin rezonanță magnetică în nevrita optică și scleroza multiplă*, cu mențiunea *Cum Laudae*.

Am participat la activități de natură științifică, profesională și didactică, în Clinica de Neurologie I a Spitalului Clinic Județean de Urgență din Târgu Mureș pe care o conduc din anul 2005.

Realizări științifice anterioare: Activitatea mea se regăsește în numeroase publicații: a) primautor/coautor la **9 monografii și cursuri** apărute în edituri recunoscute CNCSIS; b) primautor la **5 capitole** din monografii; c) primautor/coautor a **210 articole/postere științifice**, dintre care: **19 publicații în extenso cu ISI cu IF; 25 lucrări în extenso în reviste PUBMED și CNCSIS B+ ; d) participant activ la 144 Congrese/Conferințe/Cursuri științifice internaționale și naționale**. Lucrările științifice publicate au un **Impact Factor Total** de 57,894.

Activitatea de cercetare am desfășurat-o în cadrul mai multor proiecte de cercetare demonstrând astfel capacitatea de a conduce proiecte de cercetare cât și aceea de a face parte din colective de cercetare: A) **4 grant-uri** depuse și câștigate pentru finanțare la care sunt **director de proiect** în valoare totală de 306800 RON; B) membru în **4 Grant-uri** de cercetare câștigate, în valoare totală de 45463300 RON; C) **investigator principal** în 42 de studii multicentrice internaționale și naționale încheiate sau aflate în derulare.

Direcțiile de cercetare cele mai importante pe care le-am abordat sunt: **A)** scleroza multiplă, cu precădere aspectele de neuroimunologie (o monografie, 2 capitole de carte, 6 articole ISI publicate în extenso ca primautor, 5 articole B+ publicate în extenso ca primautor, peste 30 de prezentări orale sau sub formă de poster la manifestări internaționale sau naționale, 3 granturi conduse ca director de proiect, 24 de studii internaționale-investigator principal); **B)** alte boli demielinizante primare sau secundare ale sistemului nervos central (3 articole ISI publicate în extenso ca primautor); **C)** bolile cerebrovasculare (1 capitol de carte, 2 articole ISI publicate în extenso, 8 articole B+ publicate în extenso, peste 20 prezentări orale sau sub formă de poster la manifestări internaționale sau naționale, 1 grant condus ca director de proiect, 4 studii internaționale-investigator principal); **D)** cercetări interdisciplinare în afecțiuni neurologice asociate altor boli ca diabet zaharat, boli endocrine, boli hematologice și boli neoplazice (6 articole ISI publicate în extenso, 9 articole B+ publicate în extenso).

Realizări profesionale anterioare: Realizările mele profesionale au la bază studiile universitare din perioada 1988 – 1994 când am absolvit cu nota 10 Universitatea de Medicină și Farmacie (UMF) din Târgu Mureș, Facultatea de medicină, șef de promoție. **Studii și activități postuniversitare:** A) noiembrie 1994 când prin prezentarea la Examenul Național de Rezidențiat (UMF Carol Davila din București) m-am clasat pe poziția 41, clasare care mi-a permis să devin medic rezident neurolog; B) am efectuat 4 stagii de pregătire în străinătate în Franța; C) 1999 am susținut examenul de medic specialist neurolog la UMF Iuliu Hațieganu din Cluj Napoca, obținând nota finală 10; D) 2003 am susținut examenul unic național de primariat în neurologie care s-a desfășurat la IBCV București, media obținută a fost 9,62; E) 2007 Master în Managementul Securității, Sănătății și al Relațiilor de Muncă la Universitatea Lucian Blaga, Sibiu; F) Am urmat peste 10 cursuri de perfecționare naționale și 10 cursuri internaționale; G) 2006 până în prezent conduc Clinica de Neurologie I; H) sunt coordonator regional a 3 programe naționale de sănătate; I) conduc din 2005 Centrul regional de diagnostic și tratament al sclerozei multiple care are în tratament 467 pacienți iar în baza de date peste 800 de cazuri; J) membru în cadrul unor comisii naționale (Comisia de Neurologie a Ministerului Sănătății și Familiei 2008-2011, 2013-2014; Comisia Națională de Tratament a Sclerozei Multiple a Casei Naționale de Sănătate 2005-în

prezent) și județene de sănătate (Comisia de neurologie a Colegiului Județean al Medicilor Mureș președinte din anul 2006; Comisia teritorială de neurologie pentru tratament în străinătate președinte din 2006).

Realizări academice anterioare: Activitatea mea academică a culminat cu obținerea prin concurs a titlului de profesor universitar (sesiunea ianuarie-februarie 2015, punctaj obținut 1185). Parcursul meu academic în cadrul UMF din Târgu Mureș a conținut următoarele etape: A) 1995-1998 preparator universitar; B) 1998-2004 asistent universitar; C) 2003 am obținut titlul de doctor în medicină; D) 2004-2007 șef de lucrări; E) 2007-2015 conferențiar universitar; F) 2015- în prezent profesor universitar în cadrul Disciplinei de neurologie, Departamentul M4; H) 2005-în prezent sunt Șeful Disciplinei de Neurologie. Am deținut numeroase funcții în cadrul UMF din Târgu Mureș: A) Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității Învățământului din cadrul Senatului UMF (2012-2015); B) membru al Senatului UMF Târgu Mureș (2012-în prezent); C) membru al comisiei de reformă curriculară din cadrul UMF Târgu Mureș (2013-în prezent); D) membru în colectivul de lucru al UMF din Târgu Mureș pentru obținerea autorizației de funcționare pentru specializarea medicină-limba engleză (2013-2015); E) membru în „Comisia de Etică” din cadrul Senatului UMF din Târgu Mureș (2015-în prezent); F) membru al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității Învățământului din cadrul Senatului UMF (2015-în prezent). Sunt membru în comitetele științifice ale unor societăți științifice internaționale (EFNS Subcommitte multiple sclerosis and demyelinating disease of central nervous system în perioada 2008- 2014; EAN Subspeciality Scientific Panel on MS din 2014 până în prezent). În ceea ce privește contribuția mea la societățile științifice naționale, sunt membră în Comitetul Director al SNR (Societatea de Neurologie din România) din 2012 până în prezent și sunt membru fondator al Neurodiab, înființată la Cluj Napoca în 2012. Am fost expert în organisme naționale cum este CNCIS între anii 2012-2014. Sunt membru în 7 societăți științifice internaționale (AAN, EAN, ECTRIMS etc) și membru activ în 3 societăți naționale. Din anul 2013 sunt membru în colectivele redacționale sau ca *invited peer review* a 4 reviste cotate ISI și 4 reviste B+ de specialitate.

Ca **planuri de evoluție și dezvoltare**, îmi propun: A) **Implementarea unui centru integrat al sclerozei multiple: de la biomarkerii bolii la neuroreabilitare**, care să cuprindă o rețea regională de SM, o biobancă cu plasmă, seruri și lichid cefalorahidian pentru studii ulterioare de biomarkeri de inflamație și neurodegenerare, genetica SM, descoperirea de noi anticorpi, alte dozări de compuși etc; B) Finalizarea **unității neurovasculare** împreună cu crearea unei rețele de **telestroke**; C) Ameliorarea calității vieții bolnavilor; D) Creșterea vizibilității disciplinei și a universității prin studii care vor conduce la publicații de specialitate.