

REZUMAT

Cercetări fiziopatologice interdisciplinare

Teza de abilitare intitulată "*Cercetări fiziopatologice interdisciplinare*," este o mărturie a călătoriei mele științifice, profesionale și academice. Ea reflectă munca desfășurată în domeniul fiziopatologiei din momentul susținerii tezei de doctorat intitulată "Analiza unor factori predispozanți ai neuropatiei diabetice periferice" în 2013 la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș. Mi s-a conferit titlul de Doctor în medicină prin ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului MEN Nr. 3930MD/20.06.2013, seria I, Nr. 0005638.

Această teză de abilitare este organizată în 3 secțiuni distincte. Prima secțiune conține două subsecțiuni urmând recomandările Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și criteriile Școlii Doctorale a UMFST GE Palade din Târgu Mureș.

Prima secțiune a tezei

Activitatea profesională. Sunt medic primar neurolog (Certificat M.S. cu seria P1, NR. 009873) și dețin două atestate de studii complementare în electroencefalografie și potențiale evocate, în electroneurografie și electromiografie. Am urmat cursuri de supraspecializare în plasmafereza bolilor autoimune neurologice, ultrasonografie Doppler cervico-cerebrală, injectare de toxină botulinică.

Activitatea didactică și academică. Această activitate s-a desfășurat de la început în cadrul disciplinei de fiziopatologie a UMFST GE Palade din Târgu Mureș. Am parcurs succesiv etapele carierei didactice, fiind asistent universitar (începând cu anul 2006), șef de lucrări (2014) și conferențiar universitar (din 2016 și până în prezent).

Am predat pe rând cursuri și lucrări practice de fiziopatologie la asistență medicală, nutriție și dietetică, stomatologie, medicină generală, cursuri și lucrări practice și la facultatea de medicină în limba engleză. Am susținut examenul PROFEX necesar obținerii certificatului care atestă competența în predarea limbii engleze medicale, am urmat cursuri necesare pentru dezvoltarea competențelor digitale și utilizarea platformelor de e-learning. Din anul 2020 mi-am adus un aport important la susținerea programului de studii medicină în limba engleză din cadrul filialei University Targu Mures Medical Campus Hamburg – UMCH.

Am elaborat materiale didactice publicând cărți și capitole de cărți destinate studenților sau chiar tinerilor rezidenți și nutriționiști, aflați la început de carieră profesională.

În cadrul disciplinei am aplicat metodele de CBL și TBL, iar recent, începând cu anul universitar în curs am organizat examene OSPE.

Am participat în acest an la o mobilitate de predare în Georgia, în cadrul programului de mobilități academice Erasmus, având ocazia să stabilesc contacte și legături cu cadre universitare de la Universitatea de Stat de Medicină din Tbilisi și să contribui la creșterea vizibilității internaționale a universității noastre.

Am coordonat lucrări de diplomă și de disertație ale studenților, am participat la examenele de admitere, comisii de evaluare ale studenților în cadrul MARISIENSIS, comisii pentru ocupare de posturi didactice sau comisii de concurs pentru ocuparea de posturi de către medici specialiști.

Activitatea științifică și de cercetare. Activitatea științifică, postdoctorală este evidențiată prin publicarea a 36 de articole în reviste cotate ISI în extenso, 21 de articole în calitate de autor principal (7 articole din quartila Q1) având 309 citări WOS (fără autocitări), un indice Hirsh, h-index de 12 (Web of Science) și un factor de impact cumulat în calitate de autor principal de 62.64.

Am beneficiat de o bursă postdoctorală, am obținut finanțare în calitate de director de proiect pentru 3 granturi interne de cercetare. Am obținut 2 diplome de master: "Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică" (2014) și "Managementul serviciilor de sănătate" (2024), ultimul finalizat în calitate de șef de promoție.

Sunt membră în 3 societăți științifice naționale (fiziopatologie, neurologie, neurofiziologie).

Publicațiile științifice și contribuția personală:

- 1) Studiul complicațiilor microvasculare ale diabetului zaharat tip 2: 5 articole publicate în reviste cu FI (1 articol în quartila Q1) (80 citări WOS). O parte din aceste cercetări au fost finanțate de către două granturi interne de cercetare și de către o bursă postdoctorală.
- 2) Sindromul Guillain-Barré: 3 articole publicate de noi în reviste cu FI (24 de citări WOS).
- 3) Cel de al treilea capitol este adresat pandemiei COVID-19 și a altor complicații neurologice: 3 review-uri, 2 cu FI peste 4 din quartila Q1 (51 de citări WOS).
- 4) O altă direcție de cercetare dezvoltată este legată de bolile rare: un systematic review despre encefalopatia de dezvoltare și epileptiformă 66 în revista cu FI 4.8, quartila Q1 (1 citare WOS).
- 5) Ultimul capitol se adresează altor complicații sistemice (fibroza pulmonară, pneumonia de ventilator, infecția cu Clostridium Difficile) asociate infecției cu SARS-CoV-2: 3 articole în quartila Q1 (15 citări WOS).

Cea de a doua secțiune conține direcțiile prioritare pe care doresc să mă dezvolt și obiectivele propuse.

Din punct de vedere al carierei profesionale îmi doresc să continui să mă perfecționez, să îmi îmbunătățesc tehnicile de diagnostic și investigații paraclinice, să continui colaborările interdisciplinare.

Considerând că rolul nostru principal este de a forma generația tânără și de a o îndruma la început de drum, îmi propun să îmi dezvolt activitatea didactică și să îmi îmbunătățesc metodele de predare și evaluare pentru a contribui și eu la formarea unor specialiști de valoare în lumea medicală.

Îmi mi doresc să continui activitatea științifică, atât vechile colaborări și teme abordate, dar și teme noi de cercetare. Scopul final este de a crește vizibilitatea personală dar și a universității din care fac parte atât la nivel național cât și internațional.

Teza se încheie cu **cea de a 3-a secțiune** care cuprinde lista de titluri bibliografice selectate din articolele prezentate pe scurt.