

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

Abordarea interdisciplinară clinică și biologică a afecțiunilor metabolice și a patologiei asociate

Conf.univ.dr. TILINCA Mariana Cornelia

Această teză de abilitare cuprinde activitatea mea științifică, profesională și academică desfășurată după obținerea titlului de doctor în medicină. Acest lucru s-a realizat în urma susținerii publice în 2003 a tezei de doctorat intitulată „Rolul anumitor factori exogeni, fizici și biologici în inducerea unor hemopatii maligne”.

Realizări științifice: Activitatea științifică s-a concretizat în numeroase publicații: a) 7 cărți de specialitate, dintre care 4 cărți prim autor, 3 cărți coautor; b) 1 curs litografiat coautor; c) 22 lucrări în extenso în reviste ISI, dintre care 17 lucrări ISI cu FI (10 lucrări ISI autor principal, 7 lucrări ISI coautor) și 5 lucrări în reviste ISI fără FI (3 autor principal, 2 coautor); d) 38 lucrări în reviste B+/BDI, dintre care 31 autor principal și 7 coautor; e) 5 lucrări în reviste B (3 autor principal și 2 coautor); f) 19 rezumate în reviste ISI coautor; g) 48 rezumate în volume cu ISSN/ISBN, dintre care 8 prim autor și 40 rezumate coautor.

Activitatea de cercetare am realizat-o atât în cadrul studiilor postdoctorale, cât și pe parcursul mai multor proiecte în care am fost implicată. Astfel, ca cercetător postdoctorand am avut ca temă „Aspecte etiopatogenice privind implicarea anumitor factori în variația evoluției neoplaziilor”, în cadrul proiectului „Cercetare avansată prin programe postdoctorale în științe fundamentale și clinice medicale”. Prin granturile depuse sau câștigate în calitate de director sau responsabil de proiect am dovedit capacitatea de a conduce și de a coordona astfel de proiecte, iar în calitate de membru spiritul de echipă și deschiderea spre o bună comunicare cu întreg colectivul de cercetare. Am făcut parte din următoarele proiecte: a) 2 granturi director de proiect câștigate; b) 2 granturi responsabil de proiect câștigate; c) 3 granturi câștigate membru; d) 9 studii clinice din sfera diabetului.

Direcțiile de cercetare au fost reprezentate de patologia neoplazică, metabolică, nutrițională, cardiovasculară și de complicațiile acestora prin prisma specialității de medicină internă, precum și cercetări interdisciplinare conexe biologiei celulare și moleculare. Prin natura conjuncturii, fiind și cadru didactic în domeniu preclinic, și totodată medic specialist de medicină internă/diabet în domeniul clinic, am căutat în permanență o abordare duală, complexă a patologiei cu care mă confruntam zilnic în relația medic-pacient. Am participat în proiectul internațional “Iowa Non-communicable Chronic Diseases Research Training Program in Romania” și am câștigat o bursa de studii Fogarty, Fall Semester, care s-a materializat într-un stagiu de perfecționare de 5 luni la Universitatea din Iowa, SUA. De-a lungul timpului am îndrumat și coordonat studenți, masteranzi și doctoranzi în elaborarea tezelor și lucrărilor științifice în vederea publicării și prezentării acestora la conferințe și congrese. Fac parte ca și membru în colectivele redacționale a două reviste BDI de specialitate și recenzor. De asemenea sunt membru în 4 societăți științifice naționale.

Realizări profesionale: Am absolvit Facultatea de Medicină din Țirgu Mureș în anul 1991, începând activitatea ca medic stagiar la Spitalul Clinic Județean Mureș. În anul 1996 am devenit medic specialist de medicină internă, iar în anul 2000 medic primar lucrând în Ambulatorul de Specialitate Adulți nr.2 din Țirgu Mureș. În anul 2001 am dobândit competența în Ecografie generală, care mi-a fost de un real sprijin în practica medicală. În 2005 am susținut masteratul în Managementul sănătății, ceea ce mi-a permis să îmi dezvolt competențele organizatorice și de comunicare în acest domeniu. În anul 2013 am devenit medic specialist în diabet, nutriție și boli metabolice. În prezent îmi desfășor activitatea medicală în Compartimentul de Diabet, Nutriție și Boli metabolice la Spitalul Clinic Județean de Urgență din Țirgu Mureș. Am urmat numeroase cursuri de perfecționare din domeniul medicinei interne, cardiologiei, gastroenterologiei, diabetologiei.

Realizări academice: Din 1993 sunt cadru didactic al Universității de Medicină și Farmacie din Țirgu Mureș. Am parcurs succesiv etapele formării didactice: 1993-1995 preparator universitar; 1995-2005 asistent universitar; 2005-2007 șef de lucrări. Din 2007 sunt conferențiar universitar la disciplina de Biologie celulară și moleculară de la Facultatea de Medicină, unde îmi desfășor activitățile cu studenții și masteranzii. Am urmat cursuri de formare în domeniu academic: curs de competență lingvistică PROFEX „Medical English” 2009, curs de „Pedagogie medicală” 2007-2008, curs de „Manager al sistemelor de management al calității” 2012, curs ECDL de „Utilizare calculator, prelucrare informații” 2012. În afara acestora am participat la cursuri postuniversitare cu teme legate de biologia celulară și moleculară.

Am îndeplinit funcția de Prodecan al Facultății de Medicină în perioada 2012 - 2014. Am fost președinte de comisie în: Comisia Electorală a Universității 2012, 2015 și 2016; Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității pe Facultatea de Medicină 2012-2014; Comisia de acordare a burselor sociale pe Universitate 2012; Comisii de susținere publică a tezelor de doctorat în perioada 2012-2014. Am fost membru în: Consiliul Facultății de Medicină 2012-2014 ca prodecan; Comisia pentru Studii Postuniversitare și Formare în Rezidențiat 2013; Comisia pentru probleme studențești 2014; Comisia pentru recunoașterea creditelor ECTS 2014; Comisia de evaluare a burselor pe caz de boală 2013. Am participat la atelierul de formare în domeniul conducerii Facultăților de Medicină, intitulat „Școala Decanilor”, organizat de Facultatea de Medicină din UMF Cluj-Napoca în colaborare cu Conferința Internațională a Decanilor și a Facultăților de Medicină de Expresie Franceză, în 2013.

Planuri de evoluție și dezvoltare: Pentru viitor îmi propun să duc mai departe și să dezvolt activitatea de cercetare în direcțiile amintite, cu precădere în bolile cronice din sfera medicinei interne, diabetului și bolilor de metabolism printr-o abordare complexă interdisciplinară din perspectiva biologiei celulare și moleculare ca știință fundamentală, considerată a fi în prezent un domeniu de vârf al medicinei. Realizarea acestor planuri este posibilă prin munca în echipă și colaborarea cu centrul CCAMF a carui dotare de excepție asigură implementarea practică a proiectelor de cercetare. Titlul ales pentru teza de abilitare, „Abordarea interdisciplinară clinică și biologică a afecțiunilor metabolice și a patologiei asociate” reflectă orientarea mea în dezvoltarea carierei științifice și academice.