

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„CAROL DAVILA” BUCUREȘTI
ȘCOALA DOCTORALĂ
DOMENIUL: MEDICINĂ**

**Componenta endocrină în boli metabolice și sindroame
ereditare: considerații endocrine multidisciplinare**

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

CANDIDAT:

GHEMIGIAN ADINA MARIANA

Conferențiar universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”

2022

Rezumat

Teza de abilitare intitulată „Componenta endocrină în boli metabolice și sindroame ereditare: considerații endocrine multidisciplinare” sintetizează aspectele academice, științifice, de cercetare și didactice ale carierei mele post-doctorale precum și obiectivele pentru mai departe. Teza este structurată în trei secțiuni: prima – realizările anterioare; a doua – propunerea de dezvoltare a carierei; a treia – 101 referințe bibliografice din propria mea listă de publicații.

Activitatea mea academică la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” include faptul că din 2012 sunt Șeful Disciplinei de Nutriție, Dietetică și Endocrinologie din cadrul Facultății de Moașe și Asistență Medicală (FMAM), din 2015 sunt conferențiar la același departament; anterior am fost șef de lucrări la Facultatea de Medicină Generală, Departamentul de Endocrinologie (până în 2012). De asemenea, am fost Prodecan al FMAM (2016-2020). Am scris o carte cu note de curs în endocrinologie pentru studenții de la FMAM și am fost coordonator științific la 46 de lucrări de licență la aceeași facultate.

Activitatea mea ca și clinician are loc sub auspiciile Institutului Național de Endocrinologie „C.I. Parhon” din București, România, principalul centru terțiar de endocrinologie din țara noastră, un institut citat de by World Record Academy ca fiind primul institut de endocrinologie din lume și primul Departament Universitar de Endocrinologie din lume. La spital sunt Șeful Secției de Patologie Gonadică și Infertilitate din 2010. Am fost Director Medical al Institutului între 2011 și 2015, iar între 2015 și 2017 am ocupat poziția de Manager la aceeași instituție prestigioasă.

Principalele domenii de interes sunt, între altele, osteoporoza și riscul de fractură osteoporotică, inclusiv folosirea Trabecular Bone Score (TBS) alături de markerii de turnover osos (MTO) la femeile în menopauză confirmate cu diabet zaharat tip 2 (DZ2), acestea reprezentând primele date clinice publicate pe TBS-DZ2 în România. TBS, un nou instrument pentru clinicieni a fost disponibil în spitalul nostru devreme după lansarea sa internațională. Adicional, am fost coautor la două studii clinice, ample din punct de vedere epidemiologic, incluzând între 6000 și 8000 de persoane, studii care au evaluat statusul 25-hidroxivitaminei D (25OHD) în populația română, studii ale căror rezultate au fost publicate în reviste cu factor de impact important. Alt studiu prospectiv, intervențional, controlat s-a focusat pe pacienții diagnosticați cu boala Graves, studiu care a reliefat rolul suplimentării cu colecalciferol pentru a reduce titrul anticorpilor TRAb (Anticorpi anti Receptor TSH), stabilind, de asemenea, o corelație negativă între TRAb și nivelele de 25OHD după corecția deficitului de vitamină D.

Am facut parte din echipa care a identificat o nouă mutație a receptorului TR β în cadrul sindromului de rezistență la hormonii tiroidieni (secvența TR β a demonstrat o singură substituție nucleotidică C la G în codonul 340). Am publicat unul din primele articole în ceea ce privește hiperparatiroidismul primar familial izolat datorat mutației genei *HRPT2* (hyperparathyroidism 2).

Am fost manager de proiect sau membru în echipa de cercetare, investigator sau sub-investigator în numeroase proiecte și studii. Menționez: manager de proiect pentru POIM (PREVCOV2020), Endo-MIP (un proiect implementat în 2019 care își propune să crească nivelul de familiarizare cu patologii endocrine al medicilor de familie), membru în echipa proiectului BIOMAT-ENDO (care reprezintă implementarea unei baze de date electronice care să conțină evidența pacienților diagnosticați cu cancer tiroidian, aflați în evidența Departamentului de Medicină Nucleară a Institutului Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”).

Am supervizat activitatea a peste 100 de medici rezidenți. Sunt membru fondator al AEER (Asociația de Endocrinologie Clinică din România) iar în prezent sunt prim vicepreședinte. Am organizat mai mult de 15 congrese anuale și recent am lansat o platformă digitală pentru a promova mai departe informația medicală în domeniul clinic al endocrinologiei și specialităților conexe, inclusiv prin tele-abordare (furnizor EMC).

Scopul meu este să continui cu profesionalism, unind endocrinologia tradițională cu cea modernă, respectând ghidurile naționale și internaționale, colaborând cu echipe multidisciplinare pentru a crea echipe mai puternice spre beneficiul pacienților noștri. O conexiune cu activitatea de cercetare include constituire de echipe bine pregătite, expansiunea resurselor educaționale, aplicații de finanțare a proiectelor, implementarea de strategii optime privind integritatea, obiectivele și determinarea; implicarea unui număr mai mare de participanți la proiecte din domeniul academic, de la universitate sau din clinică, realizarea unui număr mai mare de evenimente coordonate de mine pentru a ajuta diseminarea informației medicale.

Viața ne-a învățat că fiecare zi e un nou început. Pandemica ne-a confirmat că schimbarea e parte din noi ca ființe deci am trebui să ne-o asumăm și să mergem mai departe, învățând și expansionându-ne cunoașterea. Prin munca mea și dedicarea ca și clinician, cercetător și universitar, munca a căror principale rezultate le-am inclus în teza de abilitare și prin îndeplinirea criteriilor standard pentru abilitare, consider că mă calific să supervizez activitatea studenților doctoranzi.