

REZUMAT

Această teză de abilitare intitulată „*Abordări integrate privind evoluția sarcinii, nutriția sugarului și managementul chirurgical al sepsisului*” a fost elaborată în conformitate cu ghidul orientativ, emis de Consiliul Național pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) din România, și cu Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice Nr. 3121/2015.

Redactarea acestei teze de abilitare a fost pentru mine o oportunitate de a recapitula și evalua cele mai notabile realizări în domeniul profesional, academic și de cercetare. Mai important, acest proces a consolidat angajamentul meu de a continua să evoluez, adoptând un ritm de dezvoltare personală mai dinamic, mai susținut și mai sofisticat. Lucrarea se concentrează pe activitățile mele profesionale, academice și științifice pe parcursul perioadei postdoctorale, din 2009 până în prezent.

În calitate de conferențiar universitar și medic primar obstetrică-ginecologie, eforturile mele viitoare se axează pe dezvoltarea practicii clinice, rafinarea metodologiilor educaționale, extinderea activităților de cercetare și dezvoltarea parteneriatelor interdisciplinare. Aceste obiective sunt orientate spre îmbunătățirea îngrijirii pacienților, îmbogățirea metodelor educaționale pentru studenți și rezidenți, pentru aducerea unor contribuții semnificative pentru comunitatea medicală.

Teza este structurată în trei secțiuni principale, oferind atât o perspectivă generală, cât și o analiză detaliată a principalelor mele preocupări în carieră, în domeniul profesional, academic și științific, precum și a planurilor de perspectivă.

În prima secțiune, sunt prezentate realizările pe plan profesional, academic și științific din perioada celor 16 ani de activitate postdoctorală, desfășurată în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie „Dunărea de Jos” și a Clinicii de Obstetrică-Ginecologie a Spitalului Clinic Județean de Urgență din Galați.

Teza de doctorat intitulată: „Cazuri rare de cancer ginecologic” a fost cea care a deschis calea activității mele științifice, m-a format ca și cercetător și a constituit punctul de plecare pentru ariile ulterioare de studiu, care au fost continuate și diversificate. Interesul meu în activitatea de cercetare științifică, pe domeniul obstetrică-ginecologie, în conexiune cu domeniul chirurgiei generale și cu specialități medicale, a continuat în perioada postdoctorală, materializându-se prin publicarea a 25 de articole în reviste indexate ISI Web of Knowledge Thomson Reuters Core Collection (dintre care 14 în calitate de autor principal), 17 articole în reviste recunoscute BDI, 8 articole în proceedings la conferințe naționale și internaționale (dintre care 5 indexate ISI) și 40 lucrări prezentate la congrese și conferințe naționale și internaționale. De asemenea, am publicat 4 cărți în domeniul obstetrică-ginecologie.

În secțiunea următoare sunt expuse realizările științifice, diferențiate pe cele trei domenii majore distincte de cercetare, precum și lucrările publicate care ilustrează realizările de-a lungul timpului.

În cadrul primei direcții de cercetare am efectuat investigații privind depistarea bolilor fetale în timpul sarcinii. Am evaluat o serie de cazuri rare de boli apărute la făt cum ar fi: acranie fetală diagnosticată în al doilea trimestru de sarcină, epidermoliză buloasă la un nou-născut fără antecedente familiale de afecțiuni cutanate buloase, respectiv limfangiom axilar în al doilea trimestru. Am relevat care sunt provocărilor majore de diagnostic, precum și necesitatea unui screening morfologic atent în primul trimestru, la toate femeile însărcinate, pentru depistarea a unor astfel de malformații ale fătului.

Cea de-a doua direcție de cercetare s-a axat pe investigații referitoare la progresia sarcinii și la nevoile nutriționale ale sugarului. O serie de studii au vizat îmbunătățirea clarității detaliilor și analiza structurii placentare folosind statistici de ordinul întâi și al doilea și dimensiunea fractală. O investigație deosebit de interesantă a fost cea a unui caz foarte rar de sarcină gemelară biamniotică bicorială, cu deces unic la 26 de săptămâni de gestație și reușită cu succes la termen, pentru cel de-al doilea făt. De asemenea, am investigat obținerea, caracterizarea și efectele unor preparate pe bază de plante cu efecte galactogoge, rezultate care pot contribui la dezvoltarea unor tehnici mai bune de procesare a alimentelor pentru nutriția sugarului.

Cea de-a treia direcție de cercetare s-a concentrat pe studii clinice privind diagnosticul și evoluția sepsisului chirurgical, cu evidențierea rezultatelor unor cercetări referitoare la contribuția biomarkerilor inflamatori în diagnosticul și prognosticul pacienților cu sepsis chirurgical, precum și investigații despre corelația între nivelurile serice de procalcitonină și mortalitatea la pacienții cu sepsis chirurgical și șoc septic. S-a relevat faptul că utilizarea în combinație a acestor biomarkeri ar putea aduce un beneficiu important în prognosticul sepsisului.

În ultima secțiune a tezei sunt prezentate direcțiile importante de viitor pe plan profesional, academic și de cercetare.

Ca obiective de viitor în activitatea profesională am în vedere dobândirea de noi deprinderi și competențe în domeniu; formarea unei echipe de specialiști care să desfășoare activități de cercetare; colaborarea cu alți cercetători din diferite alte specialități; participarea continuă în asociații profesionale și aderarea la noi societăți naționale și internaționale în domeniu.

Printre obiectivele de dezvoltare academică menționez: încorporarea inițiativelor mele de cercetare în mediul dinamic al universității noastre, pentru a atrage participarea studenților, rezidenților și doctoranzilor la activități și proiecte practice; încurajarea schimburilor de informații atât la nivel național, cât și internațional; atragerea medicilor dedicați demersurilor de cercetare clinică, promovarea participării acestora la programele de doctorat; atragerea de fonduri suplimentare pentru a susține recunoașterea globală a educației medicale românești.

Referitor la temele de cercetare pe care mi le propun pentru viitorii mei doctoranzi, acestea pot fi grupate în următoarele direcții: domeniul medicinei materno-fetale (vizând investigarea impactului diferitelor afecțiuni materne asupra evoluției sarcinii, respectiv explorarea metodelor noi de screening, pentru detectarea anomaliilor fetale și a tulburărilor genetice); domeniul complicațiilor și intervențiilor obstetricale (cu referire la investigarea strategiilor optime de management pentru complicațiile obstetricale comune, precum și evaluarea siguranței și eficacității intervențiilor obstetricale); domeniul fertilității și

contracepției (axat pe examinarea mecanismelor care stau la baza infertilității și a tulburărilor de reproducere și pe investigarea reglării hormonale a ciclului menstrual și implicațiile acesteia asupra fertilității și contracepției).

Consider că prin activitatea academică, profesională și științifică desfășurată, am demonstrat un angajament continuu în îmbunătățirea cunoștințelor și practicilor în domeniul ginecologiei, contribuind la educația medicală de calitate și la progresul cercetării în acest domeniu. Sunt convins de faptul că, obținerea abilitării va reprezenta o recunoaștere a acestor eforturi și va permite continuarea dezvoltării carierei mele academice și profesionale la cel mai înalt nivel științific.