



Universitatea *Transilvania* din Braşov

**TEZĂ DE ABILITARE
REZUMAT**

**MEDICINA MATERNO-FETALĂ ÎNTRE CERCETARE
FUNDAMENTALĂ ŞI SĂNĂTATEA REPRODUCTIVĂ A
FEMEII**

Domeniul: MEDICINĂ

**Autor: Prof.univ.Dr.Moga Marius Alexandru
Universitatea Transilvania Braşov**

BRAŞOV, 2017

Teza de abilitare intitulată „*Medicina materno-fetală între cercetare fundamentală și sănătatea reproductivă a femeii*” a fost redactată în trei secțiuni conform recomandărilor CNATDCU și prevederilor art. 300 alin. (2) din Legea educației naționale nr. 1/2011 și reprezintă un rezumat al activităților științifice, profesionale și academice pe care le-am desfășurat în perioada post doctorala (teza de doctorat” Osteoporoza în menopauza naturală și artificială” sub coordonarea Acad. Prof. Dr. Vasile Luca, susținută la Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București în anul 2004).

Prima secțiune a acestei teze include principalele rezultate ale activităților profesionale, academice și de cercetare în strânsă legătură cu nivelul cunoașterii în domeniu, incluzând etapele cronologice ale carierei mele, alături de cele mai importante publicații, granturi de cercetare obținute prin competiție, articole științifice publicate sau premii științifice obținute.

Capitolul I prezintă sistematic principalele rezultate ale cercetării științifice și rezultatele acesteia, un rezumat al lucrărilor de tip review și studii originale în ceea ce privește medicina integrativă, cercetări publicate în reviste de prestigiu cu factor de impact. În ultimii ani, am fost interesat în particular de felul în care compușii naturali pot ameliora simptomatologia anumitor patologii, cum pot fi folosite în scop profilactic, atât în patologii benigne cât și în cele maligne. Acest capitol discută o abordare conceptuală între suprapunerea și potențialele sinergii ale medicinei integrative și medicinei preventive și reprezintă o direcție de dezvoltare a medicinei în era actuală.

Principalele cercetări personale în domeniul medicinei materno fetale, domeniu care fost o preocupare constantă de-a lungul carierei sunt deasemenea rezumate în acest capitol. Temele abordate au fost: istoricul medicinei materno fetale, contextul actual al natalității în România și regiunea Brașov, factorii de mediu implicați în dezvoltarea anomaliilor fetale, screening-ul și diagnosticul anomaliilor fetale, patologia maternă proprie sau indusă și consecințele asupra

sarcinii și sănătății reproducerii în general. Astfel, am descris date originale și lucrări de tip review publicate în diferite jurnale în domeniul medicinei materno-fetale.

Capitolele II și III din această secțiune prezintă dezvoltarea profesională, activitatea doctorală și postdoctorală, care mi-au permis obținerea rezultatelor ce stau la baza acestei teze.

Activitatea pe care am desfășurat-o până în prezent în cadrul Facultății de Medicină a Universității Transilvania din Brașov, în calitate de cadru didactic, se încadrează armonios în misiunea și obiectivele Universității, atât în plan didactic cât și în plan științific. Sunt Profesor Universitar în cadrul Departamentului de Specialități Medicale și Chirurgicale al Facultății de Medicină – Universitatea Transilvania din Brașov, și medic primar Obstetrică-Ginecologie. Din 2012 îndeplinesc și funcția de Decan al Facultății de Medicină. Îmi desfășor activitatea clinică în calitate de medic primar șef de secție clinică universitară în cadrul Spitalului Clinic de Obstetrică-Ginecologie „I.A. Sbârcea” Brașov, Secția clinică OG IV, secție ce include și departamentul de medicină materno fetală.

Sunt membru în diverse Societăți științifice, membru ales în Consiliul Județean al Colegiului Medicilor Brașov și Președintele Consiliului Etic al Spitalului Clinic de Obstetrică Ginecologie Brașov.

În ceea ce privește relevanța și impactul rezultatelor științifice, temele de cercetare asumate sunt pe mai multe direcții și sunt concretizate în cărțile și articolele publicate, care dovedesc capacitatea de sinteză, încadrarea în conceptul științific precum și nivelul științific. Acestea au avut drept scop perfecționarea activității didactice și profesionale. Am scris 4 cărți în calitate de unic autor și 5 cărți/capitole din cărți/culegeri, în colaborare, ca autor. Am publicat un număr de 29 articole ca autor principal sau în colaborare cu alți cercetători, în reviste științifice cotate ISI cu factor de impact și peste 40 de articole în reviste științifice cotate BDI. Am prezentat un număr important de lucrări la simpozioane, conferințe naționale cu participare internațională și manifestări științifice internaționale. Am organizat manifestări științifice naționale și internaționale, cat și cursuri de Educație Medicală Continuă.

Activitatea de cercetare am desfășurat-o în cadrul mai multor contracte câștigate prin competiții naționale și internaționale. Am demonstrat capacitatea de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare prin coordonarea cu succes a 4 contracte de cercetare dezvoltare sau educaționale, naționale și internaționale, în care am avut calitatea de coordonator/manager de proiect. În plus, capacitatea de conducere și organizare este susținută de câștigarea prin competiție (ANCS) a altor 3 proiecte naționale pentru organizare/finanțare manifestări științifice, în care am avut calitatea de director de proiect. Am fost membru în echipa în cadrul altor 14 proiecte, demonstrând, în egală măsură, capacitatea mea de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice. Acestea din urmă sunt materializate în numeroasele articolele publicate în colaborare cu specialiști de marcă din țară și din străinătate, în reviste internaționale. Sunt de menționat experiența colaborării cu specialiști de vârf la nivel internațional în cadrul unor proiecte de cercetare dezvoltare de anvergură, la nivel european, precum proiectul de tip FP7 PLANT food supplements: Levels of Intake, Benefit and Risk Assessment (PLANTLIBRA), alături de coordonarea unei rețele academice europene Central European Exchange Programme for University Studies (CEEPUS).

Experiența profesională acumulată în alte instituții decât instituția la care lucrez a contribuit la dezvoltarea mea atât punct de vedere didactic, cât și al cercetării: stagii de predare Erasmus sau CEEPUS în Universități din Spania, Grecia, Polonia, Bulgaria, Republica Moldova, Turcia, Croația, schimb de experiență la Institutul de Genetică și Epigenetica Babraham din Cambridge, Marea Britanie în anul 2010, cursuri de perfecționare de chirurgie minim invazivă la Guilford, Marea Britanie, 2014 și Louvain, Belgia în 2015.

Secțiunea a doua este dedicată direcțiilor de dezvoltare a carierei academice și de cercetare științifică, bazate atât pe experiența mea științifică, cât și pe experiența profesională medicală acumulată într-un domeniu de vârf care este Obstetrica și Ginecologia. Domeniile de cercetare în care m-am implicat până acum, medicina materno-fetală, epigenetica și gineco-endocrinologia, patologia oncologică ginecologică vor constitui și în continuare o prioritate.

Planul de dezvoltare al carierei mele universitare urmărește două mari direcții: activitatea didactică și cea științifică în vederea îmbunătățirii permanente a acestora, cu scopul obținerii unor rezultate cât mai performante. Realizările profesionale și științifice îmi vor permite atât coordonarea viitoarelor generații de studenți și medici rezidenți cât și selectarea și formarea noilor doctoranzi la o calitate adaptată cerințelor unei universități moderne, în paralel cu dezvoltarea cercetării științifice. Doctoranzii vor reprezenta o opțiune majoră de creștere a vizibilității științifice prin diseminarea rezultatelor obținute în urma cercetării (articole indexate Thomson Reuters) și prin stimularea permanentă a participărilor la manifestări științifice naționale și internaționale.

A treia secțiune conține referințe bibliografice folosite pentru integrarea activităților de cercetare descrise în secțiunile anterioare.