

## **Rezumatul tezei de abilitare**

Teza de abilitare intitulată „*Atrofia vilozitară și vulnerabilitatea la infecții în patologia pediatrică: mecanisme și strategii de prevenire*” reprezintă o sinteză complexă a activității academice, profesionale și științifice desfășurate în perioada postdoctorală, fiind elaborată cu respectarea riguroasă a cerințelor impuse de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU). Lucrarea urmărește să evidențieze contribuțiile mele relevante la dezvoltarea științelor medicale, cu accent pe domeniul pediatriei, oferind totodată o perspectivă coerentă asupra direcțiilor de cercetare și dezvoltare viitoare.

Structura tezei este articulată în trei secțiuni majore, fiecare organizată în capitole și subcapitole, în deplină concordanță cu normele CNATDCU. În prima secțiune sunt sintetizate realizările profesionale, academice și științifice acumulate de-a lungul carierei, reflectând parcursul meu evolutiv atât în plan clinic, cât și în cel educațional și de cercetare. A doua secțiune este dedicată proiecției strategice a carierei mele academice, punând în evidență domeniile de interes viitor, cu precădere cercetările dedicate bolilor autoimune asociate diabetului zaharat, precum și studiul microbiomului intestinal și rolul acestuia în declanșarea proceselor autoimune. Aceste direcții vor integra activ participarea studenților, a medicilor rezidenți și a doctoranzilor, în cadrul unor proiecte de cercetare transdisciplinare. Cea de-a treia secțiune oferă o selecție riguroasă a surselor bibliografice utilizate în elaborarea tezei, reflectând ancorarea lucrării în literatura științifică de specialitate contemporană.

Formarea mea profesională a început în cadrul Institutului de Medicină și Farmacie Iași, instituție cunoscută astăzi sub denumirea de Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, unde am urmat cursurile Facultății de Medicină, Secția Pediatrie, promoția 1990. Am absolvit cu obținerea diplomei de doctor-medic, seria L, nr. 231, emisă de Ministerul Învățământului la data de 5.12.1990, marcând astfel debutul unei cariere dedicate excelenței în medicina pediatrică.

Parcursul meu profesional a debutat în perioada 1990–1991, în calitate de medic stagiar în cadrul Spitalului de Copii Galați, etapă formativă ce a oferit o bază solidă pentru dezvoltarea ulterioară în domeniul pediatriei. Ulterior, în urma promovării examenului național de rezidențiat,

am fost confirmat ca medic rezident în specialitatea pediatrie, desfășurându-mi activitatea între anii 1991–1995 în cadrul Spitalului de Copii „Sf. Maria” din Iași, una dintre cele mai prestigioase unități medicale de profil din țară. În urma susținerii examenului de specialitate în sesiunea din 5 decembrie 1994, promovat cu media generală 9,23, am fost confirmat ca medic specialist în pediatrie prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 2214/1994.

După obținerea titlului de medic specialist, mi-am desfășurat activitatea profesională în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan” din Galați, în cadrul Clinicii 1 Pediatrie, unde am acumulat o experiență valoroasă în practica pediatrică curentă. În anul 2000 am fost promovat în funcția de medic primar pediatrie, iar din anul 2015 am fost numit medic șef al aceleiași secții, asumându-mi atât responsabilități clinice, cât și atribuții de conducere și coordonare a activității medicale. Dobândirea acestor competențe manageriale și profesionale a fost susținută de o instruire continuă, realizată în centre universitare de tradiție din România, precum și în instituții medicale de prestigiu din străinătate, experiențe care mi-au oferit o perspectivă integrativă și actualizată asupra practicii pediatrice.

Între anii 1995–2000, am activat ca medic specialist în cadrul Spitalului de Copii Galați, unde am continuat să mă implic activ în îngrijirea pacienților pediatrici, consolidându-mi astfel experiența clinică și pregătindu-mă pentru etapa următoare a carierei. În urma promovării examenului de primariat susținut la Universitatea de Medicină și Farmacie din Iași, am dobândit titlul de medic primar începând cu luna iunie 1999.

Pentru a răspunde nevoilor tot mai complexe ale pacienților cu afecțiuni digestive, am urmat o supraspecializare în Gastroenterologie Pediatrică, obținând Certificatul de Supraspecializare în Gastroenterologie Pediatrică, Seria A Nr. 006488/29.05.2002, în urma absolvirii programului de pregătire și promovării examenului de atestare din sesiunea 29.04.2002, cu media generală 9,05. De asemenea, am obținut Certificatul de Competență în Endoscopie Digestivă Diagnostică în Pediatrie, Seria A Nr. 006471/29.05.2002, în urma promovării aceluiași program, cu media generală 9,20. Pentru consolidarea acestor competențe, am efectuat stagii de pregătire și cursuri de supraspecializare în perioada 2003–2004 în cadrul Spitalului de Copii din Cluj-Napoca, centru recunoscut pentru excelența sa în formarea profesională în domeniul gastroenterologiei pediatrice.

În perioada 2003–2004 am deținut funcția de medic șef al ambulatoriului de specialitate al Spitalului de Copii, poziție cu rol esențial în organizarea, coordonarea și optimizarea

activităților medicale desfășurate în regim ambulatoriu. În această calitate, am fost direct implicat în asigurarea calității și eficienței actului medical, în organizarea echipei de specialiști și în gestionarea resurselor, urmărind constant îmbunătățirea serviciilor medicale adresate pacienților pediatrici care nu necesitau internare, dar aveau nevoie de consultații și tratamente specializate. Exercițiul acestei funcții a presupus o viziune integrativă asupra actului medical pediatric, dar și o atenție deosebită acordată personalizării îngrijirilor, în funcție de particularitățile fiecărui caz clinic.

Ulterior, în perioada 2010–2014, am ocupat funcția de director medical al Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan” din Galați, context în care am coordonat activitatea medicală la nivel instituțional, urmărind asigurarea standardelor de calitate și implementarea măsurilor strategice de dezvoltare a actului medical pediatric, în concordanță cu politicile de sănătate publică și cerințele acreditărilor naționale.

Între anii 2009 și 2015, am fost desemnat coordonator regional al Programului Național de Mucoviscidoză la copii, deținând o poziție-cheie în ceea ce privește implementarea și monitorizarea activităților dedicate îngrijirii copiilor diagnosticați cu fibroză chistică. În această calitate, am asigurat coerența aplicării protocoalelor terapeutice, accesul la investigații și tratamente moderne, precum și dezvoltarea colaborării cu unități medicale de profil din regiune.

O componentă esențială a acestei activități a fost organizarea și susținerea de sesiuni informative și de consiliere dedicate familiilor și pacienților, cu scopul de a le oferi suport psihologic și informații relevante privind managementul bolii. Am pus un accent deosebit pe educarea părinților în ceea ce privește importanța regimului alimentar, a exercițiilor fizice specifice și a terapiei respiratorii, în vederea îmbunătățirii calității vieții pacienților. În paralel, am încurajat cercetarea aplicată și inovația medicală, facilitând accesul pacienților la studii clinice și tratamente experimentale promițătoare, precum și conectarea cu rețele internaționale de experți în domeniul fibrozei chistice, în vederea schimbului de bune practici și implementării celor mai recente descoperiri științifice în practica clinică.

În perioada 2005–2012 am îndeplinit funcția de coordonator județean al Programului Național dedicat patologiei cronice digestive pediatrice, respectiv diareea cronică, hepatita cronică și sindroamele de malabsorbție, având un rol esențial în organizarea, implementarea și monitorizarea activităților specifice de diagnostic, tratament și urmărire a copiilor afectați de

aceste afecțiuni. În această calitate, am contribuit activ la consolidarea circuitelor medicale specializate și la promovarea unei abordări terapeutice integrate, bazate pe protocoale actualizate și multidisciplinare.

Carierea mea universitară a cunoscut o nouă etapă începând cu luna octombrie 2008, când, în urma unui concurs, am fost confirmat în funcția de Șef de Lucrări la Disciplina Pediatrie și Puericultură din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați. Activitatea academică a inclus, inițial, coordonarea lucrărilor practice și a seminarelor de specialitate adresate studenților din anul V ai programului de studii Medicină Generală, atât în limba română, cât și în limba engleză, urmărind formarea unor competențe clinice solide și fundamentarea gândirii medicale aplicative.

Începând cu anul 2011, am devenit îndrumător de rezidențiat pentru specialitatea Pediatrie în cadrul Centrului Universitar Galați. În această funcție, am coordonat activitatea de pregătire clinică și teoretică pentru un număr de aproximativ 85 de medici rezidenți, nu doar în domeniul pediatriei, ci și în specialități conexe precum neonatologie, medicină de familie, diabet zaharat, boli de nutriție și metabolism, boli infecțioase, precum și pentru rezidenți detașați din alte centre universitare sau provenind din state non-UE. Activitatea de mentorat desfășurată a fost ghidată de standarde ridicate de rigoare profesională și de dorința de a forma medici bine pregătiți, capabili să răspundă provocărilor specifice medicinei moderne.

Începând cu luna septembrie 2019, am fost promovat în funcția de conferențiar universitar, poziție din care am continuat să contribui activ la procesul de formare a tinerilor medici, precum și la dezvoltarea cercetării academice în domeniul pediatriei.

Pe parcursul întregii cariere, am privit dezvoltarea profesională continuă ca pe un pilon fundamental al performanței academice și medicale. Astfel, am participat constant la cursuri naționale și internaționale de specialitate, la congrese, simpozioane și manifestări științifice, în cadrul cărora am prezentat lucrări și am identificat oportunități de cercetare aplicativă și de colaborare interdisciplinară.

În sesiunea noiembrie 2021, în urma promovării examenului de evaluare, am obținut Certificatul de Absolvire în *Managementul calității serviciilor de sănătate*, diplomă de absolvire Nr. 328, seria 39.2021.MCSS Nr. 8023/2, emisă de Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate, în colaborare cu Asociația CREST. Ulterior, în sesiunea martie 2022, am

finalizat programul de formare în același domeniu, cu specializarea *Auditor clinic*, consolidându-mi astfel competențele în evaluarea și îmbunătățirea calității serviciilor medicale.

Recunoașterea experienței și a abilităților mele manageriale s-a reflectat și în numirea mea, începând cu anul 2015, în funcția de șef de secție al Clinicii 1 Pediatrie din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan” Galați, funcție pe care o ocup cu continuitate până în prezent, asumându-mi responsabilitatea conducerii și optimizării activității medicale într-un cadru de excelență pediatrică.

În calitate de medic șef al secției Clinica 1 Pediatrie din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan” Galați, am coordonat activitatea comisiei de lucru instituite la nivelul spitalului, având ca obiectiv principal elaborarea, monitorizarea și implementarea documentației necesare pentru parcurgerea celor două cicluri de acreditare derulate sub egida Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate (ANMCS). Activitatea desfășurată a presupus un efort complex de aliniere a practicilor medicale și administrative la standardele naționale de calitate, urmărind în mod constant optimizarea circuitelor clinice, a proceselor de lucru și a rezultatelor medicale în beneficiul pacientului pediatric.

Secția Pediatrie din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan” Galați furnizează servicii medicale de o complexitate ridicată, caracterizate printr-un nivel înalt de profesionalism, fiind un centru de referință regional care deservește nu doar populația pediatrică a județului Galați, ci și un areal extins din zona de sud a Moldovei.

Activitatea mea științifică reflectă o preocupare constantă pentru cercetarea medicală riguroasă și pentru diseminarea rezultatelor obținute în cadrul unor foruri academice prestigioase. Am publicat 23 de articole în extenso în reviste științifice indexate ISI, cu factor de impact, precum și peste 20 de lucrări în reviste cotate în baze de date internaționale BDI. De asemenea, am susținut numeroase prezentări la simpozioane, conferințe naționale cu participare internațională și manifestări științifice internaționale, contribuind activ la schimbul de cunoștințe și la promovarea expertizei clinice și de cercetare în domeniul pediatriei.

Impactul activității științifice este reflectat și prin indicele Hirsch obținut: 8 în baza de date Web of Science, 8 în Google Scholar și 5 în Scopus, aceste scoruri evidențiind vizibilitatea și relevanța contribuțiilor mele în literatura de specialitate.

Secțiunea a doua a tezei de abilitare este consacrată direcțiilor strategice de dezvoltare a carierei academice, științifice și profesionale, în deplină consonanță cu dinamica actuală a

cercetării medicale și cu provocările emergente ale practicii clinice. Aceste direcții reflectă o viziune coerentă asupra progresului științific și educațional, ancorată în contextul internațional al realizărilor de vârf din domeniul medicinei, cu accent pe patologia pediatrică digestivă.

Una dintre direcțiile prioritare de cercetare este reprezentată de studiul microbiomului intestinal în relație cu boala celiacă, investigând impactul disbiozei asupra patogenzei bolii și asupra strategiilor moderne de management. Această temă este de actualitate majoră, întrucât evidențiază potențialul intervențiilor personalizate în contextul medicinei de precizie. A doua direcție de cercetare propusă vizează utilizarea biomarkerilor în monitorizarea activității bolii în cadrul bolilor inflamatorii intestinale la copil, cu scopul de a identifica noi perspective diagnostice și terapeutice, validate științific și aplicabile în practica curentă.

Evoluția carierei mele viitoare va fi ghidată de consolidarea domeniilor de cercetare deja inițiate, prin aprofundarea expertizei dobândite și prin extinderea intereselor către noi direcții interdisciplinare, relevante pentru medicina contemporană. Rezultatele obținute vor fi diseminate prin participarea activă la manifestări științifice naționale și internaționale și prin publicarea de articole în reviste indexate ISI și BDI, contribuind astfel la dezvoltarea și vizibilitatea științei medicale românești în circuitul internațional al cunoașterii.

În ceea ce privește activitatea didactică, îmi propun să continui modernizarea procesului de învățământ, prin revizuirea și actualizarea conținuturilor curriculare și prin adaptarea metodelor de predare la noile paradigme pedagogice, cu scopul de a facilita dobândirea de competențe relevante și adaptate practicii medicale moderne. Formarea viitorilor medici și asistenți medicali licențiați va rămâne o prioritate, în paralel cu susținerea educației medicale continue pentru profesioniștii deja activi în sistemul sanitar.

Pentru realizarea acestor obiective, voi continua să investesc în perfecționarea profesională, menținând un contact constant cu cele mai recente descoperiri științifice din domeniul medical. Activitatea mea va continua să includă cercetarea clinică aplicată, cu accent pe atrofia vilozitară la copil și sindroamele de malabsorbție, domenii în care am acumulat o experiență relevantă și care rămân insuficient explorate. În scopul optimizării intervențiilor terapeutice, îmi propun evaluarea periodică a protocoalelor utilizate, pe baza unor criterii obiective și validate științific, în vederea eficientizării practicii medicale.

Activând într-o secție de pediatrie structurată pe mai multe compartimente, apreciez profund importanța colaborării interdisciplinare și a muncii în echipe multidisciplinare, atât la

nivel național, cât și internațional. Practica medicală modernă, în special cea pediatrică, presupune nu doar o actualizare permanentă a cunoștințelor clinice, ci și o dezvoltare continuă în domenii conexe precum comunicarea, managementul clinic și coordonarea instituțională. Voi continua să dezvolt aceste abilități transversale, având convingerea că excelența profesională se sprijină pe formarea continuă și pe asumarea unor standarde ridicate de calitate, care transcend cerințele minime ale procesului de acreditare, reflectând o abordare profundă și responsabilă asupra profesiei medicale.

Secțiunea a treia a lucrării include bibliografia de specialitate utilizată în elaborarea tezei, alcătuită din lucrările personale publicate și din surse științifice relevante aparținând aceluiași arii tematice, selectate cu exigență și analizate în mod critic, pentru a susține cu rigoare conținutul și concluziile tezei de abilitare.

În ansamblu, teza de abilitare reflectă o carieră profesională construită cu perseverență, rigoare și angajament profund față de excelența în practica pediatrică, cercetare științifică și educație medicală. Parcursul meu evolutiv, marcat de responsabilități clinice, funcții de conducere, activitate didactică susținută și implicare în programe naționale de sănătate, demonstrează capacitatea de a integra dimensiunea academică cu cea aplicativă, într-un mod coerent și orientat spre progres. Direcțiile de cercetare propuse răspund unor nevoi stringente ale medicinei moderne și se aliniază tendințelor internaționale în ceea ce privește medicina personalizată, abordarea integrativă a patologiilor cronice și valorificarea resurselor multidisciplinare.

Prin acest demers academic, îmi exprim angajamentul de a contribui în mod activ și sustenabil la dezvoltarea comunității universitare și științifice, prin formarea de noi generații de medici, prin consolidarea cercetării aplicate și prin promovarea unui act medical de calitate, bazat pe dovezi și empatie. Consider că experiența acumulată, împreună cu direcțiile strategice asumate, fundamentează în mod legitim candidatura mea pentru exercitarea atribuțiilor specifice unui conducător de doctorat și pentru susținerea excelenței în învățământul superior medical din România.

