

REZUMAT

Teza de abilitare, intitulată: ***Abordarea epidemiologică a bolilor transmisibile și netransmisibile în beneficiul cercetării științifice***, reprezintă o poveste a întregii mele activități academice, științifice și profesionale de la momentul obținerii titlului științific de Doctor în Medicină până în prezent, respectiv cuprinde planul de dezvoltare pe viitor a acestor activități.

Teza este structurată pe 3 capitole; **primul capitol** redă o imagine a activității academice, științifice și profesionale.

Activitatea academică: După absolvirea Facultății de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș (2003), am fost cooptat în echipa disciplinei de Epidemiologie (2005). Am urmat succesiv etapele ierarhice din învățământul postuniversitar: preparator universitar (2007), asistent universitar (2009), șef de lucrări (2014), până în poziția din prezent de conferențiar universitar (2017). Sub coordonarea d-nei profesor universitar Sabău Monica, am susținut în 2011 teza de doctorat cu titlul *"Supravegherea epidemiologică și impactul vaccinoprevenției asupra evoluției rujeolei în județele din regiunea 7 Centru în perioada 1996-2007"*. Am urmat două mastere: Biostatistică și Informatică Medicală (2008), și Management al serviciilor de sănătate (2018). Am desfășurat activități de tutoriat, am coordonat un număr însemnat de lucrări de licență și de disertație, ceea ce denotă calitatea procesului didactic și implicarea mea directă în activitatea științifică.

În întreaga activitate didactică am fost *lector* pentru cursuri de perfecționare postuniversitară, membru în **comitetele de organizare** ale unor manifestări științifice, am participat în numeroase **comisii de promovare în grad didactic universitar**, din poziția de secretar până la poziția de președinte de comisie. Am participat în **comisii de concurs medic specialist/primar, ocupare post**, membru comisie de îndrumare teze de doctorat-diverși doctoranzi, susținerea în fața comisiei de îndrumare, **membru** în Comisia Națională de Epidemiologie, **membru** în Societatea Română de Epidemiologie.

În anul 2017 am preluat funcția de Șef de disciplină – Disciplina de Epidemiologie, asumându-mi un rol important în organizarea activității didactice a Disciplinei. Am preluat în anul 2018 activitatea de Coordonator în rezidențiat cu pregătirea rezidenților în specialității precum: Epidemiologie, Sănătate Publică și Management, Igienă, Medicină de Laborator, Boli infecțioase, Microbiologie clinică. La ultimele alegeri ale universității noastre (2020), am fost ales în funcția de **Director de departament** în cadrul Departamentului M2 de Științe funcționale și complementare din cadrul Facultății de Medicină, ceea ce mi-a creat și poziția de membru de drept în **Consiliul Departamentului** și în **Consiliul Facultății de Medicină**. Deasemenea am fost ales prin vot printre Candidații în Senatul Universității, fiind ulterior votat ca **membru în Senatul Universității**. În cadrul Senatului, fac parte din

Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității. În ultimii 4 ani am fost Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a Facultății de Medicină. Deasemenea sunt membru în boardul editorial al unor reviste indexate ISI și BDI-evaluarea statistică a articolelor originale: 1. Romanian Review of Laboratory Medicine (2012-prezent) 2. The Journal of Critical Care Medicine (2014-prezent).

Activitatea științifică: Lucrări/articole publicate: un număr de **152 de lucrări științifice publicate în extenso** dintre care: 85 articole ISI cu factor de impact, 25 autor principal, 60 coautor; 6 articole ISI fără factor de impact, 3 autor principal; 58 articole B+ (indexate BDI), autor și coautor; 3 articole B. La acestea se adaugă un număr de **196 de lucrări științifice comunicate și/sau publicate în rezumat** la manifestări științifice naționale și internaționale, dintre care 146 de lucrări publicate în țară (8 rezumate publicate în reviste cotate ISI) și 50 la manifestări internaționale (50 rezumate publicate în reviste cotate ISI).

Am făcut parte din următoarele proiecte: **a) o bursă postdoctorală; b) 2 granturi director de proiect câștigate; c) 6 granturi câștigate ca membru;**

Direcțiile de cercetare au fost reprezentate în principal de prevenția și combaterea bolilor transmisibile și netransmisibile, supravegherea infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM), consumul de antibiotice, precum și de cercetări interdisciplinare conexe epidemiologiei.

Astfel, teza de abilitare a fost structurată pe fondul a trei domenii de cercetare:

- **Studiul infecțiilor cu HPV (Human Papiloma Virus)**
- **Studiul infecțiilor asociate asistenței medicale și consumul de antibiotice**
- **Colaborare interdisciplinară.**

Activitatea profesională: după terminarea facultății, am urmat un an de stagiatură (2004) la Spitalul Clinic Județean de Urgență din Tîrgu Mureș. În anul 2004, în urma examenului de rezidențiat, am devenit medic rezident în specialitatea Epidemiologie. Rezidențiatul s-a finalizat cu examenul de **medic specialist** (2008). Din toamna anului 2014, am devenit **medic primar**. Am activat ca medic epidemiolog din 2009 la Spitalul Nova Vita Hospital cu rol în activitatea clinică, organizatorică și administrativă-prevenție și combatere a IAAM. Din anul 2017 și până în prezent îmi desfășor activitatea cu ½ normă pe bază de integrare clinică, ca medic primar epidemiolog, la Serviciul de Management al Calității Serviciilor Medicale din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență din Tîrgu Mureș. Am participat la numeroase cursuri, workshopuri, seminarii, simpozioane de formare profesională, congrese și conferințe.

Al doilea capitol, dezvoltarea carierei academice, științifice și profesionale, mă identifică cu promovarea unui învățământ centrat pe student în tandem cu dezvoltarea metodelor moderne de învățare, managerierea în continuare cu bune intenții organizatorice

și administrative a disciplinei de Epidemiologie din postura de șef de disciplină și a Departamentului M2 din postura de Director de Departament. Dezvoltarea **carierii științifice** se va baza pe participarea la evenimente de specialitate naționale și internaționale, publicarea/diseminarea rezultatelor cercetării sub formă de articole originale în diferite reviste științifice, precum și colaborarea și dezvoltarea a noi metode și rezultate în domeniu în proiecte de cercetare. Dezvoltarea activității **profesionale** cuprinde printre altele perfecționarea continuă în domeniul medical, respectiv în epidemiologie/sănătate publică/managementul calității serviciilor pentru sănătate prin participarea periodică la diverse forme de pregătire profesională, cursuri postuniversitare, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, sau participarea în echipe multidisciplinare benefice schimbului de informații în domeniul medical.

Ultimul **capitol** include referințele bibliografice ale tezei de abilitare.