



UNIVERSITATEA „OVIDIUS” CONSTANȚA

ȘCOALA DOCTORALĂ

TEZĂ DE ABILITARE

DINAMICA PATOLOGIEI INFECȚIOASE ACTUALE

REZUMAT

**CANDIDAT:
Conf. Univ. Dr. Stela HALICHIDIS**

*

2024

Rezumatul tezei de abilitare

Această teză de abilitare prezintă sintetizat rezultatele activității mele de formare în plan științific, medical, managerial și cel mai important din punctul meu de vedere, planul academic, pe o perioadă de douăzeci de ani, deci ulterior susținerii doctoratului.

Teza de abilitare a fost redactată cu respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Educației și Cercetării Științifice nr. 3121/21.01.2015, precum și cu respectarea Regulamentului Universității „Ovidius” din Constanța nr. 141/16.05.2016, privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare iar conținutul acesteia este realizat conform recomandărilor CNATDCU și a legislației în vigoare.

Perioada lungă de analiză și complexitatea rezultatelor reprezintă o reală provocare, din păcate însă, timpul acționează în defavoarea noastră, prin omisiunile care survin și prin faptul că rezultatele mai vechi, inovatoare la momentul respectiv, în prezent își pierd din actualitate.

Primul capitol al tezei, cel introductiv, este dedicat unei prezentări generale a evoluției carierei mele de cercetare științifică în strânsă legătură cu cea medicală, didactică și managerială, subliniind rezultatele cuantificabile notabile ale carierei universitare: proiecte de cercetare câștigate, articole indexate în baza Clarivate Web of Science- Core Collection sau alte baze de date internaționale recunoscute, participări la conferințe naționale sau internaționale, lector la diferite manifestări științifice, propuneri de proiecte de cercetare, participări în echipele de proiect ca membru la alte proiecte de cercetare, recunoaștere internațională, participările în comitete științifice și comisii de organizare a unor manifestări științifice, precum și în comisiile de concursuri de specialitate.

Teza de abilitare urmărește dezvoltarea carierei mele în domeniul medical, în cadrul unor arii majore de cercetare, formând o bază solidă pentru realizările și evoluțiile viitoare.

Abordarea bolilor infecțioase urmărind dinamica patologiei infecțioase actuale reprezintă o nouă perspectivă, complexă și diferită față de cea uzuală, constituind firul roșu al acestei lucrări, subliniind influența pe care noi factori, diferiți de cei clasici influențează evoluția bolilor infecțioase. Circulația intensă a populației între arii geografice diferite și schimbările climatice din ultima perioadă datorită încălzirii globale sunt exemple de fenomene care afectează și prezența vectorilor în arealul respectiv, intervenind astfel în transmiterea agenților patogeni, luând în calcul la fiecare caz, în afara factorilor clasici descriși în literatura de specialitate și factori care țin cont, în mod deosebit, de microbiomul și de macrobiomul propriu, de receptivitatea organismului, în strânsă relație cu gradul de competență al sistemului imunitar, pentru fiecărui individ în parte.

Imunitatea individuală, înăscută sau dobândită prin infecție sau în urma vaccinării, este cea care ne definește modul de răspuns și evoluția bolii. Această imunitate individuală este, la rândul ei, influențată de diverși factori (factori de mediu, alte afecțiuni sau tratamente asociate, vârstă, sarcină, etc). Din această cauză, fiecare boală infecțioasă se poate manifesta și poate evolua în mod diferit de la un pacient la altul, deviind uneori de la tiparele clasice obișnuite, citate în

literatura de specialitate. Aceste aspecte particulare, distribuția bolilor infecțioase în funcție de factorii de mediu, evoluția lor diferită în funcție de nivelul de competență al sistemului imunitar și chiar sub același tratament instituit, sunt prezentate în cadrul acestei teze, într-o selecție de lucrări științifice pe care le-am redactat în urma studiilor clinice efectuate.

În prezent gestionarea bolilor infecțioase reprezintă **un proces dinamic** și interdependent, care îmbină procesele înregistrate în medicină, tehnologie, sănătate publică, cunoașterea tendințelor evolutive de circulație, virulență și patogenitate ale microorganismelor cu modul de răspuns al organismului la nivel individual.

Subiectul ales pentru această teză de abilitare, **Dinamica patologiei infecțioase actuale**, presupune abordarea bolilor infecțioase dintr-o altă perspectivă, complexă și multidisciplinară, un mod inovator de raționament, o *reinterpretare* a etiopatogeniei acestor boli, în strânsă interconexiune cu globalizarea, dinamica sociale, impactul pe care schimbările climatice și factorii de mediu îl au asupra răspândirii agenților patogeni care pot determina la un moment dat epidemii sau chiar pandemii, care pot influența emergența sau reemergența bolilor zoonotice, în funcție de receptivitatea individuală a organismului, care reprezintă *cheia* întregului mecanism de evoluție, a unei infecții la nivelul fiecărui individ în parte.

Din perspectiva abordării expuse în paragraful anterior, care reprezintă fundamentul acestei teze de abilitare intitulată **Dinamica patologiei infecțioase actuale**, dintre lucrările științifice care au fost publicate în diferite reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau BDI, după susținerea doctoratului, în număr de 36, dintre care 20 ca autor principal, le voi prezenta pe scurt pe cele mai reprezentative, acestea conținând, de altfel și preocupările mele cele mai importante din largă arie a bolilor infecțioase, trasând, astfel și viitoarele linii de dezvoltare pentru cercetare.

Dintre cele 36 de lucrări pe care le-am publicat în reviste de specialitate, 23 sunt indexate în baza de date Clarivate-Web of Science Core Collection, 20 în calitate de autor principal (14 indexate Web of Science) și 16 ca și coautor (9 indexate Web of Science), la care se adaugă 20 rezumate publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice din țară sau din străinătate. Dintre cele 33 de lucrări pe care le-am prezentat la Congrese naționale și internaționale ulterior doctoratului, am selectat 10 lucrări reprezentative pentru aspectele particulare amintite mai sus.

Mediul universitar românesc, puternic definit, cu vechi tradiții, a educat respectul adânc față de actul didactic și în general respectul față de munca de cercetare, față de calitatea publicațiilor și nu în ultimul rând față de relațiile sociale cu comunitatea științifică. Studiul bolilor infecțioase a dat consistență preocupărilor universitare și a asigurat permanent cadrul de progres al dezvoltării profesionale.

Contactul cu lumea științifică internă și internațională a îmbogățit de asemenea sfera de înțelegere și percepție.

În partea a doua a tezei este prezentat planul de evoluție și de dezvoltare a propriei cariere profesionale, științifice și academice, respectiv direcțiile de cercetare aprofundate în toată această perioadă, direcții care vor putea constitui baza tezelor de doctorat viitoare.

Din vasta patologie infecțioasă am selectat următoarele teme de cercetare:

1. **Meningitele**, indiferent de etiologie.
2. **Infecțiile la pacienții imunodeprimați** (imunodepresie înăscută sau dobândită, prin HIV sau prin alte boli imunodeprimante).
3. **Infecțiile emergente**, studiind distribuția acestora, metodele de diagnostic și evoluția sub tratament.

Partea a treia cuprinde referințele bibliografice corespunzătoare primelor două capitole.

Această candidatură reprezintă rezultatul anilor de acumulări cantitative în munca desfășurată și își propune să realizeze un salt calitativ. Personal privesc această etapă a dezvoltării profesionale ca reprezentând o mare onoare, dar în același timp o nouă provocare, cu responsabilități foarte mari, în contextul general al respectului față de implicare, la acest nivel ridicat al activității de cercetare științifică, medicală și didactică.