

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



GALAȚI

Școala doctorală de Științe Biomedicale

TEZĂ DE ABILITARE

**NOI PERSPECTIVE ȘI PROVOCĂRI ÎN
ABORDAREA PATOLOGILOR OCULARE**

**NEW PERSPECTIVES AND CHALLENGES IN
THE APPROACH OF OCULAR PATHOLOGIES**

REZUMAT

Conf. univ. dr. TIUTIUCA Carmen

Domeniul de doctorat,

Medicină

Seria AM Nr

GALAȚI 2024

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

Teza de abilitare intitulată „**Noi perspective și provocări în abordarea patologiilor oculare**” este constituită conform recomandărilor Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU și Legii Educației Naționale nr. 199/2023 și prezintă principalele rezultate ale activității mele profesionale și academice precum și o parte din activitatea de cercetare din ultimii ani, după susținerea tezei de doctorat la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București. Această lucrare reprezintă un sinopsis al activității de cercetare privind implicarea diferitelor patologii oculare în starea de sănătate a individului și subliniază atât o imagine generală, de ansamblu, cât și o descriere detaliată a principalelor preocupări și obiective ale carierei mele academice până acum.

Prezenta teză de abilitare este organizată în trei secțiuni principale: prima secțiune cuprinde rezumatul tezei; a doua secțiune prezintă realizările profesionale, academice și științifice, principalele domenii de cercetare de până acum și proiectele de evoluție și dezvoltare a carierei în plan științific – direcțiile de cercetare ce urmează a fi dezvoltate- și în plan academic precum și modurile de acțiune vizate pentru punerea în practică a acestor planuri; ultima secțiune conține anexele, inclusiv „Referințe bibliografice”.

Secțiunea A, prezentul capitol, cuprinde rezumatul tezei, redactat atât în limba română cât și în limba engleză.

Secțiunea B cuprinde realizările mele academice, profesionale, științifice, și de cercetare, prezentate în diferitele etape ale carierei mele.

În capitolul **B 1.1** am prezentat succinct parcursul meu profesional medical, din momentul în care am pășit pe treptele Universității de Medicină și Farmacie Iași și până în prezent, când sunt medic primar oftalmolog. Absolventă a Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină, promoția 1993, am parcurs toate etapele de la medic stagiar până în prezent la medic primar oftalmolog. De asemenea, am prezentat și parcursul meu academic, de la primele cursuri și lucrări practice susținute în calitate de cadru didactic asociat la Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați și până astăzi, când sunt conferențiar al acestui prestigios lăcaș de învățământ, susținând cursuri și lucrări practice la disciplina Oftalmologie..

În perioada 2009 - 2013 am urmat studiile doctorale la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București și am obținut Diploma de Doctor în Științe Medicale în 2013. Teza de doctorat a avut titlul: "Studiu asupra manifestărilor oculare ale diabetului zaharat la copii și adolescenți" și a fost coordonată de domnul Profesor. univ. dr. Aurel NECHITA, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Carol Davila" București.

Activitatea mea de cercetare doctorală și postdoctorală, pregătirea și specializările mele anterioare susținerii tezei de doctorat, precum și preocupările mele științifice, medicale, de pregătire profesională și de cercetare au stat la baza elaborării tezei mele de abilitare în domeniul Sănătate. Am participat la o serie de cursuri, atestate și programe de specializare și supraspecializare în mai multe instituții universitare din țară pe parcursul carierei mele academice, științifice și medicale. Sunt prezentate și publicațiile mele cele mai importante și reprezentative dintre cele 29 articole științifice publicate în reviste indexate ISI, 19 articole în reviste BDI, 8 cărți și capitole în cărți, sau lucrări științifice susținute la diferite evenimente științifice medicale.

În capitolul **B 1.2** am prezentat cele mai importante direcții de cercetare de până acum, subiecte care m-au preocupat în mod deosebit, cărora le-am acordat multe ore de studiu și a căror rezultate au fost deja comunicate în prestigioase publicații ISI sau BDI. Un interes deosebit am acordat efectelor pe care diabetul zaharat le determină la nivelul structurilor vasculare oculare, iar studiile referitoare la acesta au fost grupate în capitolul **B 1.2.1: „Cercetări privind modificările oculare microvasculare în diabetul zaharat”**. A doua direcție principală de cercetare a urmărit globul ocular din perspectiva funcției sale de dioptru ocular și a analizat modificările ce se produc la nivelul structurilor non-vasculare implicate în refracția oculară în cursul diabetului zaharat precum și implicațiile bolii diabetice în dinamica circulației umorii apoase și producerea glaucomului primitiv cu unghi deschis, toate acestea incluse în capitolul **B 1.2.2: „Cercetări privind modificările induse de diabetul zaharat asupra structurilor oculare non-vasculare”**. Un alt subiect de studiu de interes deosebit, pe care l-am organizat în cea de-a treia direcție principală de cercetare, este reprezentat de miopie, viciu de refracție aproape endemic în epoca utilizării intensive a monitoarelor de toate tipurile; toate cercetările legate de stoparea progresiei miopiei și cele mai eficiente metode de corecție sunt grupate în capitolul **B 1.2.3: „Cercetări privind abordarea actuală și tratamentele moderne în miopie”**

În capitolul **B 2**, am prezentat perspectivele de creștere a carierei mele academice și de cercetare, bazându-mă pe experiența mea profesională și pe oportunitățile de cercetare oferite de

infrastructura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie și colaborarea cu alte centre de oftalmologie din țară. Aceste proiecte sunt grupate în trei categorii: direcții de cercetare care urmează a fi dezvoltate; direcții de predare; moduri de acțiune vizate pentru punerea în practică a acestora. Planurile de evoluție și de dezvoltare a carierei în plan științific prezintă alte domenii de cercetare în oftalmologie care mi-au trezit deja interesul și pentru care mi-am propus să studiez mult mai mult, pentru a le aprofunda. Dintre acestea, patologia tumorală a globului ocular și anexelor acestuia, importantă prin potențialul devastator asupra integrității globului ocular și, de multe ori, asupra prognosticului vital; retinopatia de prematuritate, problemă extrem de actuală în contextul creșterii numărului de nou-născuți prematuri; degenerescența maculară legată de vârstă, cauză majoră de cecitate ireversibilă la nivel mondial. Primele studii referitoare la unele dintre aceste subiecte au fost deja prezentate în reviste de specialitate, indexate ISI.

Secțiunea C include cele mai recente și importante referințe bibliografice pe care le-am studiat amănunțit pe parcursul documentării mele și studiului științific, precum și pentru elaborarea și susținerea acestei teze de abilitare, reprezentând suportul științific al activității mele de cercetare.