

**Universitatea de Medicină și Farmacie  
„Carol Davila” București**

Școala Doctorală  
Domeniul Medicină



**REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE**

Candidat: Dr. Tulin Adrian Daniel

Conferențiar Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie

„Carol Davila” București

**BUCUREȘTI**

**2024**

**Universitatea de Medicină și Farmacie  
„Carol Davila” București**

Școala Doctorală  
Domeniul Medicină



**Anatomia, baza dezvoltării chirurgiei actuale**

Candidat: Dr. Tulin Adrian Daniel

Conferențiar Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie

„Carol Davila” București

**BUCUREȘTI**

**2024**

**“Carol Davila” University of Medicine and  
Pharmacy, Bucharest**

Doctoral School

Medicine



**Anatomy, the basis for the development of current surgery**

Candidate: Tulin Adrian Daniel, MD, PhD

Associate Professor

„Carol Davila” University of Medicine and

Pharmacy, Bucharest

**BUCHAREST**

**2024**

## REZUMAT

Teza de abilitare cu titlul „**Anatomia, baza dezvoltării chirurgiei actuale**” este o sinteză atât a activității mele didactice, cât și a celei științifice, ce a debutat începând cu anul IV de Medicină, când am funcționat ca preparator benevol în cadrul Disciplinei de Anatomie, sub îndrumarea domnului Ș.L. Dr. Florin Filipoiu. Începând cu anul 2006, am fost preparator universitar, responsabil de activitatea de lucrări practice cu studenții anilor I și II. În anul 2008 am promovat examenul de asistent universitar și am desfășurat în continuare activitate didactică cu studenții anilor I și II. În anul 2010, am fost admis cu bursă în cadrul unui proiect POSDRU pentru a-mi desfășura studiile doctorale și am abordat ca temă „Studiu anatomo-clinic al punctelor slabe ale peretelui abdominal din etajul infraombilical” avându-l conducător științific pe domnul Prof. Univ. Dr. Alexandru Teodor Ispas. Studiul a presupus abordarea anatomică prin disecție a punctelor slabe reprezentate de regiunea inghinală, inelul femural și inelul ombilical, la care se adaugă un studiu chirurgical, prin analiza intervențiilor din cadrul Secțiilor Clinice de Chirurgie Generală ale Spitalelor „Sf. Pantelimon”, respectiv „Agrippa Ionescu”. Cele două studii au fost publicate în două articole ce au apărut în Revista Română de Anatomie Funcțională și Clinică, Macro- și Microscopică și de Antropologie, revistă indexată BDI. În anul 2013 am devenit Doctor în Științe Medicale, odată cu susținerea tezei de doctorat. Din anul 2015 am funcționat ca Șef de Lucrări în cadrul Catedrei de Anatomie, preluând, pe lângă activitatea didactică cu grupele de studenți, și activitatea de curs cu o serie de studenți de anul I. Din anul 2021 am ocupat, prin concurs, postul de Conferențiar Universitar în cadrul aceleiași Catedre, având activitate didactică de predare a cursului de Anatomie și Embriologie la studenții anilor I și II.

În paralel cu activitatea didactică, am desfășurat activitate clinică în cadrul Spitalului Clinic de Urgență „Sf. Pantelimon” începând cu anul 2006 până la încheierea Rezidențiatului, ce a avut loc în anul 2012, odată cu promovarea examenului de Medic Specialist în specialitatea Chirurgie Generală. Tot din același an, am ocupat prin concurs postul de Medic Specialist în specialitatea Chirurgie Generală în cadrul Spitalului Clinic de Urgență „Prof. Dr. Agrippa Ionescu”. În anul 2016 am devenit Medic Primar Chirurgie Generală odată cu promovarea examenului de primariat. Din anul 2021 am ocupat funcția de Medic Șef de Secție în cadrul aceluiași spital.

Având ca imbold dorința de a mă autodepăși, am participat la numeroase stagii de pregătire, atât în țară, cât și în străinătate, dintre care amintesc cursul și obținerea atestatului de tehnici chirurgicale laparoscopice nivel avansat, cursul de chirurgie oncologică, cursurile de

chirurgie laparoscopică avansată din cadrul IRCAD Strasbourg, Franța, din anul 2014, precum și participarea la programul „Visiting Clinician Program”, în cadrul căruia, în anul 2016, am participat la intervenții chirurgicale din patologia chirurgicală endocrină în cadrul Clinicii de Chirurgie a Mayo Clinic din Rochester, Minnesota, sub coordonarea domnului Assoc. Prof. Travis McKenzie, MD, PhD.

În ceea ce privește activitatea de cercetare și publicare, am creat și participat, în cadrul nucleului de cercetare anatomie-chirurgie, la abordarea unor teme de cercetare de interes major, ce a avut ca rezultat publicarea unui număr de 66 de articole în reviste indexate ISI Web of Science Core Collection, în calitate de autor, dintre care 27 sunt în calitate de autor principal, precum și 83 de articole BDI, având un indice Hirsch de 7. De asemenea, am coordonat și supravegheat peste 150 de lucrări de diplomă.

Sunt membru al unor colective editoriale ale unor reviste medicale naționale (Maedica – A Journal of Medical Science) și am participat de asemenea, în calitate de reviewer, pentru reviste indexate ISI – Acta Endocrinologica, Medicina, Cureus, Journal of Personalised Medicine.

De asemenea în ceea ce privește activitatea de cercetare, am fost director de proiect în cadrul proiectului „Rolul testării imunohistochimice de rutină a instabilității microsatelitare la pacienții cu cancer colorectal din România - relevanță, oportunitate, fezabilitate, beneficii prognostice și predictive” obținut în 2013. Cercetarea s-a desfășurat pe durata a 2 ani și s-a finalizat cu succes prin comunicarea rezultatelor cercetării în cadrul Congresului de Chirurgie Generală din mai 2015 și prin publicarea a două articole, unul indexat ISI, iar cel de-al doilea indexat BDI.

Am participat, de asemenea, ca membru în cadrul colectivelor a două Granturi internaționale, Advanced Workshop on Rectal Cancer – November, 5th-6th 2013, la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București și „Advanced workshop on acute care surgery in trauma and abdominal emergencies” octombrie 2012. În cadrul celui de al doilea grant am participat ca monitor de training al cursanților. Am participat ca monitor de training în cadrul workshop-ului „Riscul anatomic în injectologia feței”, desfășurat în 2018.

Această lucrare sumarizează activitatea mea, atât pe plan academic, cât și pe plan științific. Totodată, ea relevă rolul pe care cercetarea și background-ul anatomic îl au în desăvârșirea chirurgului generalist, ce deseori este pus în fața unor situații ce necesită o pregătire anatomică temeinică, prin depășirea granițelor specialității de bază.

În cadrul Spitalului de Urgență „Prof. Dr. Agrippa Ionescu” în care îmi desfășor activitatea, în baza unei colaborări excelente cu clinicile de Chirurgie Plastică,

Gastroenterologie, Ortopedie și Traumatologie, Oncologie, departamentul de Radiologie și laboratorul de Anatomie Patologică, am pus bazele unei Comisii Oncologice, în care analizăm toate cazurile oncologice, lucru care a condus la o mai bună manageriere a pacienților neoplazici.

De asemenea, am început demersurile înființării unui centru de excelență pentru chirurgia oncoplastică a sânelui, pornind de la buna colaborare cu clinicile amintite anterior.

În anul 2023, în luna octombrie, am participat împreună cu clinica de Chirurgie Plastică la organizarea Forumului de Chirurgie Plastică, în cadrul căruia, în prima zi, participanții au realizat disecții ale regiunilor axilare și mamare la cadavre formolizate de sex feminin și au realizat lambouri musculocutanate necesare reconstrucției mamare utilizate în cadrul intervențiilor chirurgicale oncoplastice mamare. La această conferință au participat chirurghi plasticieni, chirurghi generaliști, chirurghi oncoplastici, ginecologi, radioterapeuți, oncologi, psihologi, asigurând crearea unor condiții optime pentru dobândirea unor modele de bună practică în ceea ce privește abordarea pacientelor cu neoplazie mamară. Menționez că această conferință a beneficiat de prezența unui colectiv profesoral din cadrul Spitalului Universitar Humanitas din Catania, Sicilia, condus de Prof. Francesco Caruso.

În capitolele ce fac parte din teza de abilitare, voi prezenta, totodată, și principalele obiective pe care le voi avea, și anume:

- Educarea studenților și îndrumarea lor pentru abordarea unor modele de bună practică în ceea ce privește învățământul, cât și carierele medicale ce urmează finalizării studiilor de licență;
- Formarea tinerilor medici specialiști în Chirurgie și crearea unui background propice învățării tuturor tehnicilor chirurgicale de bază și îndrumarea către supraspecializare în cazul abordării patologiilor neoplazice mamare și endocrine chirurgicale;
- Crearea unui Centru de Excelență în Chirurgia Oncoplastică și Endocrină;
- Abordarea unor teme de cercetare actuale și formarea unor echipe multidisciplinare de cercetare, ce au ca obiectiv publicarea rezultatelor științifice obținute în reviste științifice de impact internațional;
- Coordonarea studiilor doctorale pentru studenți-doctoranzi ce doresc să studieze teme științifice fundamentale oferite de bogata ofertă anatomică, embriologică și chirurgicală.

În ultima secțiune a tezei de abilitare, voi prezenta sursele bibliografice incluse în primele capitole.