

REZUMAT

Teza de abilitare **Între Cardiologie și Anestezie Terapie Intensivă**, sintetizează activitatea de cercetare pe care am desfășurat-o în ultimii 20 de ani, conturând, încă din titlu, domeniile mele de interes, care au alternat, dar s-au și întrepătruns, pe parcursul anilor.

Elaborarea tezei a respectat criteriile recomandate și aprobate de CNATDCU cu privire la organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare, fiind împărțită în trei părți. Prima parte cuprinde activitatea personală medicală, universitară și de cercetare, cea de-a doua parte se referă la perspectivele de viitor ale dezvoltării carierei universitare și de cercetare, iar ultima parte cuprinde bibliografia.

Prima parte se axează pe rezultatele personale.

Activitatea profesională medicală. Sunt absolventă a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, din anul 2001, după care, în urma examenului de rezidențiat la nivel național, mi-am început activitatea în domeniul Anestezie și Terapie Intensivă, trecând prin toate etapele, de la rezident, la medic specialist și apoi, în 2012, medic primar ATI. În 2015 încep un al doilea rezidențiat în specialitatea Cardiologie, prima mea pasiune, devenind medic specialist cardiolog în 2018. Ambele rezidențiate le-am efectuat în Fundeni, ATI-ul, în Clinica Domnului Profesor Dr. Dan Tulbure, din Institutul Clinic Fundeni, iar rezidențiatul de Cardiologie, în Clinica Doamnei Profesor Dr. Carmen Ginghină în Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof.Dr. C.C. Iliescu".

Activitatea profesională universitară. Activitatea didactică mi-am început-o în anul 2009, ca asistent universitar, cadru didactic asociat, în 2012 am devenit Șef de Lucrări, iar din 2015 sunt Conferențiar Universitar în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie a Universității „Dunărea de Jos” Galați. Pe parcursul carierei universitare am fost titular de mai multe cursuri, la mai multe programe de studiu. Am predat Anestezie și Terapie Intensivă, Urgențe, iar din 2019 Cardiologie. Din 2014 am condus lucrări de licență, până în 2020 fiind coordonator a peste 15 teze de licență. Din același an am îndrumat lucrări științifice prezentate de către studenții facultății noastre în cadrul congreselor studențești.

Rezumat teza abilitare Conf. Dr. Oana Roxana Ciobotaru

Activitatea de cercetare. Am grupat realizările mele științifice în 3 părți în funcție de conținutul acestora: „*Pacientul cardiac cu și fără alte comorbidități*”, „*Terapia Intensivă la limita dintre multiple specialități*”, „*Intra- și postoperator – perioada critică*”

Din punct de vedere a activității de cercetare și publicistice, primele lucrări le-am redactat sub îndrumarea Doamnei Prof. Dr. Carmen Ginghină, când eram doar studentă în anul V, lucrări care au fost publicate sau prezentate pe plan național și internațional, 2 dintre acestea apărând sub formă de rezumat în *European Heart Journal* în 2001 și respectiv 2003.

În 2006 am început teza de doctorat cu titlul **Tulburările hidroelectrolitice și acido-bazice în sepsis la sugar și copil**. Alegerea temei s-a bazat pe lipsa, la momentul începerii cercetării, a unor ghiduri de sepsis specifice copilului, cât și pe faptul că îmi permitea să evaluez multiple aspecte fiziopatologice ale aparatelor și sistemelor.

Deși teza de doctorat a reprezentat un moment important al activității mele de cercetare, consider că cele mai importante contribuții ale mele până la acest moment sunt participările ca investigator la cele 2 studii internaționale: *European Surgical Outcomes Study (EuSOS)*, desfășurat în 2011, și *International Surgical Outcomes Study (ISOS)*, în 2014.

EuSOS a avut un număr de 1947 de investigatori, a cuprins 46539 de pacienți din 498 de spitale, din 28 de țări europene. Datele obținute au fost folosite pentru mai multe articole, cel mai important fiind cel publicat în *Lancet* în 2012 „*Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study*”. Plecând de la aceeași bază de date, au mai fost publicate alte 4 articole.

ISOS a adunat date din 474 de spitale, din 27 de țări, fiind înrolați 44814 pacienți, iar pe baza informațiilor colectate au fost publicate 8 articole în reviste ISI.

În același timp am publicat mai multe articole a ISI pe baza datelor obținute din loturi de pacienți din *Terapie Intensivă* sau *postoperator* din spitalele galațene, iar, în ultima perioadă, am reînceput să mă orientez și către studii legate pe pacientul cardiac.

Activitatea științifică s-a concretizat prin publicarea în extenso a 21 de articole ISI, 3 articole ISI Proceedings, 19 articole BDI, având, până acum un *index Hirsch* de 9; 7 capitole de carte și 1 carte în calitate de coautor.

În **parte a II-a** a tezei am prezentat perspectivele de viitor ale carierei universitare, plecând de la cele două specialități pe care le am, încercând să realizez o legătură între *Cardiologie* și *Anestezie și Terapie Intensivă*, dar bazându-mă și pe

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI

Școala Doctorală de Științe biomedicale

Rezumat teza abilitare Conf. Dr. Oana Roxana Ciobotaru

perspectivele de cercetare oferite de infrastructura Facultății de Medicină și Farmacie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Ca și viitoare direcții de cercetare, o primă temă ar fi *„Modificările parametrilor cardiovasculari perioperator în funcție de tipul intervenției chirurgicale și de patologia asociată a pacientului”*. A doua temă este reprezentată de *„Modificări ecocardiografice frecvent întâlnite la pacientul de terapie intensivă și respectiv la pacientul aflat în postoperatorul imediat”*. Pe parcursul rezidențiatului în Cardiologie, am constatat că în secțiile ATI nu se acordă o atenție suficientă parametrilor biologici ai metabolismului lipidic, astfel că am luat în calcul o a treia direcție de cercetare *„Modificarea LDLc la pacienții din Terapie Intensivă aflați în tratament cronic cu statine”*.

Partea a III-a include referințele bibliografice ale lucrărilor și studiilor la care face referire teza de abilitare.