

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„CAROL DAVILA”, BUCUREȘTI  
ȘCOALA DOCTORALĂ  
DOMENIUL MEDICINĂ**



**TEZĂ DE ABILITARE  
REZUMAT**

**CHIRURGIA MODERNĂ – PUNCT DE CONGRUENȚĂ AL  
ȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE**

**ȘEF DE LUCRĂRI UNIV. DR. Păduraru Dan Nicolae  
Departamentul Chirurgie Generală  
Clinica de Chirurgie Generală și de Urgență III  
Spitalul Universitar de Urgență București**

**București**

**2022**

Subsemnatul Păduraru Dan Nicolae, asistent universitar doctor la Disciplina de Chirurgie Generală și Urgență III – Spitalul Universitar de Urgență București, Departamentul X – Chirurgie Generală – U.M.F., „Carol Davila” din București, am o experiență didactică de **peste 8 ani** în învățământul superior, în domeniul medicină, desfășurând activitatea de predare în cadrul programului școlii doctorale (2011-2015) la **catedra de Fiziologie I** sub coordonarea doamnei **Prof. Univ. Dr. Ioana Anca Bădărău** și la **catedra de Anatomie** coordonată de domnul **Prof. Univ. Dr. Teodor Ispas (2010 -2014)**. Concomitent, am ocupat prin concurs poziția de **asistent universitar pe perioadă determinată (2012 - 2015) – disciplina Chirurgie Generală și Urgență III – Spitalul Universitar de Urgență București (S.U.U.B)** și ulterior de **asistent universitar pe perioada nedeterminată (2016 -2020)**, iar din 2020 până în prezent, postul de **șef de lucrări** în aceeași disciplină de chirurgie generală din cadrul S.U.U.B.

Teza de abilitare intitulată „**CHIRURGIA MODERNĂ – PUNCT DE CONGRUENȚĂ AL ȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE**” reprezintă o sinteză a activității mele academice, profesionale și științifice, ulterior obținerii titlului științific de doctor în științe medicale. Lucrarea este redactată conform recomandărilor Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și respectă legislația națională, fiind structurată într-o parte introductivă și trei secțiuni principale:

**A. contribuții științifice personale**

**B. planul de evoluție și dezvoltare a propriei cariere**

**C. referințele bibliografice utilizate**

Partea introductivă prezintă o sinteză a activității mele chirurgicale, de cercetare, didactice și științifice, prezentând succint etapele carierei academice și ale evoluției profesionale, precum și cele mai importante publicații și granturi de cercetare obținute prin competiție.

Având în vedere întreaga experiență din perspectivă clinică, didactică și de cercetare, cu întrepătrunderea specialităților fundamentale și clinice, am considerat oportună prezentarea realizărilor profesionale în 3 mari domenii de interes:

**A. Cavitatea peritoneală – de la fiziologie la sindromul de compartiment abdominal**

**B. Patologia peretelui abdominal – de la anatomie la reconstrucție**

**C. Chirurgie oncologică – de la histologie la management modern personalizat**

Cea mai consistentă cercetare pe care am efectuat-o în domeniul evaluării constantelor fiziologice ale cavității peritoneale în raport cu diversele patologii medicale și chirurgicale și consecințelor pe care acestea le manifestă, a fost lucrarea de doctorat cu titlul „Corelatii fiziopatologico-chirurgicale în managementul pacientului cu sindrom de hipertensiune intraabdominală”. În urma acestei cercetări, precum și în urma experienței clinice, am elaborat un material didactic care s-a remarcat prin actualitatea și aportul adus literaturii de specialitate, fiind unul din primele demersuri care abordează exclusiv acest subiect, motiv pentru care a fost acceptat spre publicare în limba engleză la o editură medicală de prestigiu internațional: *SURGICAL AND PATHOPHYSIOLOGIC CORRELATIONS IN THE MANAGEMENT OF THE PATIENT WITH INTR-ABDOMINAL HYPERTENSION* – Ed. Protonda Publications ISBN: 978-960-6894-94-7 (Thessaloniki, 2016) - COORDONATORI: DAN NICOLAE PĂDURARU, DANIEL ION

În chirurgia defectelor peretelui abdominal, înțelegerea anatomiei și fiziologiei acestuia este o necesitate pentru a putea identifica soluții optime de reparare, mai ales în situațiile particulare în care recuperarea anatomică și funcțională poate fi foarte dificilă. Astfel, clarificarea conceptuală a anatomiei peretelui abdominal a fost o prioritate pentru mine, ceea ce m-a ajutat ulterior în înțelegerea tehnicilor chirurgicale de reparație parietală. Această experiență s-a concretizat în participarea mea ca autor la editarea lucrărilor dedicate acestei patologii.

Dintre activitățile de cercetare, majoritatea s-au concentrat pe domeniul chirurgiei oncologice, fiind una dintre direcțiile strategice având în vedere creșterea incidenței și mortalității prin această patologie atât în România, cât și la nivel global. Astfel, am participat la o serie de studii naționale și internaționale, iar activitatea mea științifică sa concentrat pe 5 localizări ale bolii neoplazice: sân, stomac, intestin subțire, colon/rect și aparatul genital

### **Planul de evoluție și dezvoltare a propriei cariere**

Voi participa, ca și până acum, la dezvoltarea activităților de cercetare-dezvoltare profesionale/didactice prin introducerea unor metode noi de predare interactive. În cursul activității didactice viitoare, mă voi concentra pe creșterea profesionalismului în evaluare prin dezvoltarea unei culturi a evaluării studenților (prin identificarea unor instrumente de evaluare cât mai obiective, evaluare continuă și evaluare finală, cu evitarea fraudei), și pe identificarea de noi instrumente de motivare a studenților.

În încercarea de a crește gradul de cunoaștere a noțiunilor de scriere academică și competențelor practice necesare publicării științifice, am înființat, în anul 2014, Journal of Surgical Sciences, revistă open-access, doubleblind peer-reviewed, publicată sub egida Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila. Unul din dezideratele revistei, a fost și este în continuare, susținerea studenților și tinerilor medici pentru a-și dezvolta competențele de scriere academică și de a publica în calitate de autor principal. Revista a avansat în cei aproape 7 ani de existență, fiind astăzi indexată în 8 baze de date internaționale și aplicând toate standardele actuale privind publicarea științifică.

Un alt proiect la care am participat în calitate de fondator este Medical Image Database, o revistă cu un format inovator, fiecare articol având la bază o imagine însoțită de o descriere de maxim 250 de cuvinte. Revista oferă oportunitatea de a valorifica orice imagine clinică, imagistică, intraoperatorie sau histopatologică cu un conținut rar sau deosebit, dar care, de multe ori, nu poate face obiectul unui articol în extenso. De asemenea, Medical Image Database este indexată în baze de date internaționale și în acord cu toate reglementările internaționale în vigoare.

Toate aceste demersuri au ca scop dezvoltarea abilităților de cercetare științifică și publicare academică, încă din timpul facultății, fiind o investiție în viitorul cercetării românești.

Pe viitor, mă voi preocupa în mod activ de identificarea unor potențiali colaboratori printre instituțiile medicale, universitare și de cercetare din țară, în scopul intensificării depunerilor de proiecte, în competițiile naționale și internaționale și de asemenea mă voi implica în activitățile de identificare a unor potențiali sponsori: instituții și persoane; instituții partenere, profesori/cercetători colaboratori din străinătate care ar putea dona reviste, cărți sau ar putea primi în cadrul unor programe internaționale studenți, masteranzi, doctoranzi în laboratoarele lor;

Promovarea unor astfel de parteneriate ar putea conduce la crearea unor platforme de cercetare în cadrul cărora studenții să beneficieze de practica efectivă, aspect de mare importanță pentru conștientizarea naturii și cerințelor viitoarei profesii.