

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



**DERMATOLOGIA
- DE LA CERCETARE FUNDAMENTALĂ
LA PRACTICA MEDICALĂ**

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

CANDIDAT:

Prof. Univ. Dr. Simona-Roxana Georgescu
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

2019

Teza de abilitare de față își propune să prezinte principalele realizări ale activității de cercetare ulterioare susținerii tezei de doctorat în Științe Medicale, intitulată "Cercetări asupra aspectelor clinice, etiopatogenice și terapeutice în acnee" (coord. Prof. Dr. Justin Diaconu - 2002), rezultatele obținute în această perioadă în domeniile medical și academic, precum și principalele direcții și perspective de dezvoltare a carierei.

Astfel, primul capitol al tezei de abilitare urmează trei direcții principale: medicală, academică și științifică. Am absolvit Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București în anul 1992 cu nota finală 9.90/10, iar în anul 1998 am terminat pregătirea în rezidențiat în specialitatea dermato-venerologie la Spitalul Clinic "Scarlat Longhin", sub atenta îndrumare a unor personalități de marcă din domeniu, precum Prof. Dr. Pavel Vulcan, Dr. Aurel Ganea, Dr. Dumitru Mureșan, Prof. Dr. Justin Diaconu, pe care îi consider mentorii mei. Am urcat ulterior toate treptele profesionale -medic specialist, medic primar- și am devenit Șef al Secției I Dermatologie Spitalului în care am activat ca rezident; după o decadă, odată cu mutarea și integrarea spitalului în cadrul Spitalului Clinic de Boli Infecțioase "Victor Babeș " București, am devenit Șef al Secției reunite de Dermatologie (2012), ce cuprinde un număr de 40 de paturi de internare continuă.

În ceea ce privește cariera academică, am urmat toate treptele didactice, începând cu anul 1994, când am devenit prin concurs preparator universitar, apoi, succesiv, asistent universitar (1997), Șef de Lucrări (2002), Conferențiar (2004), și Profesor (2011) titular al cursului de dermatologie predat studenților de anul III ai Facultății de Medicină Dentară din cadrul UMF "Carol Davila" București .

Activitatea mea presupune, de asemenea, organizarea și îndrumarea - din postura de Coordonator de rezidențiat - a pregătirii în rezidențiat pentru un număr de 35 de medici rezidenți în dermatologie și specialități conexe.

De-a lungul carierei am publicat numeroase volume - ca autor/coautor- destinate atât studenților, cât și medicilor rezidenți sau specialiști; în anul 2006 am primit din partea Academiei Române înalta distincție "C.I. Parhon", în semn de recunoaștere a contribuției în domeniu. Sunt de asemenea membru în Consiliul Profesorat din anul 2004, al Consiliului de Departament II al Facultății de Medicină Dentară și Șef de Disciplină din anul 2002. Am

participat la numeroase examene de promovare și am fost invitată în numeroase comisii de susținere a lucrărilor de doctorat.

Sunt membru în board-ul editorial și / sau reviewer pentru numeroase publicații de prestigiu, și de asemenea membru al Academiei Europene de Dermatologie și Venerologie (EADV), Societății europene de cercetare în dermatologie (ESDR), al Colegiului Medicilor (CMR), Societății Române de Dermatologie (aleasă în board-ul societății consecutiv -2011, 2015, 2019).

Următoarele capitole sunt dedicate direcțiilor principale de cercetare științifică pe care le-am dezvoltat de-a lungul carierei, cu evidențierea publicațiilor ce prezintă rezultatele obținute pentru fiecare dintre aceste direcții. Astfel, aceste capitole sunt intitulate sugestiv "Progrese în psoriazis - de la aspecte patogenice la tratament", "Stresul oxidativ în afecțiunile dermatologice", "Terapia fotodinamică - o metodă nouă de tratament în dermatologie", "Progrese în carcinogenază și dermato-oncologie", "Dermatologia la interfața cu sexologia". Acestea prezintă, în mare, cele mai importante rezultate obținute, așa cum au fost publicate în articole în jurnale medicale de prestigiu indexate ISI, precum *Nutrients*, *Metabolites*, *Journal of Immunology Research*, *Medicine*, *Internațional journal of Molecular Science*, *Disease Markers*, *Oncology letters*, ș.a., reviste cu înalt impact în comunitatea științifică .

În ceea ce privește publicațiile ce prezintă aceste rezultate, am publicat (autor principal/ coautor) un număr de 70 de articole indexate ISI Clarivate/ Thomson-Reuters, 35 de abstracte indexate ISI, precum și alte articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale (ex: Pubmed, Copernicus, Scholar, etc), toate articolele ISI fiind publicate ulterior susținerii tezei de doctorat. Un număr de 7 articole au fost premiate de către UEFISCDI cu granturi în competiția PNIII-DCD-RU- PRECISI- "Premierea rezultatelor cercetării", recunoscând astfel importantă contribuției în domeniu.

Abilitatea de a participa și a conduce proiecte de cercetare este dovedită de implicarea mea în numeroase proiecte de cercetare în perioada vizată - de la membru în echipa de cercetare, la director / responsabil de proiect/ director medical.

În ceea ce privește cuantificarea impactului activității mele de cercetare, conform Clarivate (ISI), indexul Hirsch are valoarea 9. Articolele publicate au adunat un număr de 328 citări ISI, iar factorul cumulat de impact ca autor principal (FCIAP) este de 66.45.

Ultimul capitol prezintă perspectivele dezvoltării carierei; în acest sens, intenționez

să continui activitatea de cercetare prin dezvoltarea direcțiilor anterior amintite și, de asemenea, să continui să public în reviste medicale de înalt prestigiu internațional .

În ceea ce privește dezvoltarea academică, îmi propun să continui activitatea de predare, precum și activitatea intensivă cu medicii rezidenți din Clinica pe care o conduc.

Intenționez să remodelez curricula de specialitate pentru studenți, în vederea asigurării unei mai bune alinieri cu provocările profesionale într -un domeniu în continuă schimbare: în acest sens, îmi propun să introduc un curs dedicat dermato-cosmetologiei, cu accent pe procedurile medicale din zona periorală .

Un alt punct central al activității academice ulterioare va fi elaborarea unui curs updatat de dermatologie, adaptat atât pentru studenți, cât și pentru medicii rezidenți .

În ceea ce privește domeniul medical, ca Șef al Secției de Dermatologie a Spitalului "Victor Babeș" îmi propun să cresc nu numai eficiența serviciilor medicale furnizate pacienților, dar și calitatea acestora, prin implementarea de noi dispozitive și tehnici medicale, precum și de ghiduri de practică aliniate standardelor internaționale în vigoare.

Una dintre ariile viitoare de interes va fi accesarea de noi surse de finanțare pentru activitatea de cercetare, cum ar fi granturile naționale și internaționale de tipul celor oferite de UEFISCDI, dintre care menționez programul TE -" Tinere echipe" și programele post-doctorale PD, îmbunătățind astfel considerabil calitatea metodologică a cercetării doctoranzilor, prin creșterea accesului, în cadrul unor echipe mai largi, la aparatură și tehnici de laborator performante, competitive, moderne, pentru a ține pasul cu nivelul în continuă creștere al cercetării internaționale.

O altă linie de finanțare pe care intenționez să o accesez este programul "*Publish or perish*" al UMF "Carol Davila", program ce susține publicarea în jurnale cu factor de impact semnificativ, crescând astfel vizibilitatea Universității noastre atât la nivel național, cât și internațional. În vederea îmbunătățirii accesului la finanțare, voi continua să aplic la programele PRECISI ale UEFISCDI, care au mai acordat premii publicațiilor noastre anterioare, în mai multe rânduri.

Mai mult, voi încuraja participarea doctoranzilor la programele EADV dedicate tinerilor dermatologi, astfel încât aceștia să fie la curent cu progresele internaționale în domeniile pe care le vor cerceta.

După cum am menționat în capitolele anterioare ale tezei de abilitare, împreună cu

echipa pe care o conduc am evaluat rolul stresului oxidativ în lichenul plan și patologia cutaneo- mucoasă asociată infecției cu virusul papiloma uman (HPV); firesc, studiile viitoare vor viza stabilirea rolului stresului oxidativ în variate patologii inflamatorii și / sau tumorale, precum psoriazisul, maladiile buloase, keratozele actinive, carcinoamele bazo- și spinocelulare. Vom continua să pășim de-a lungul căilor intracelulare implicate în carcinogeneza cutanată, în căutarea unor interacțiuni moleculare relevante clinic, precum și a unor potențiale ținte terapeutice în cadrul mai larg al medicinei personalizate și bazate pe dovezi.