

REZUMAT

Investigații asupra legăturilor interdisciplinare în parodontologie: interconectări între țesuturile parodontale, biomaterialele dentare și medicina parodontală pentru o sănătate orală optimă Conf. Dr. Andrada Soancă

Această teză de abilitare prezintă principalele rezultate științifice, profesionale și academice acumulate în urma obținerii titlului de Doctor în domeniul Medicină Dentară, în anul 2010. Teza are două părți principale, prima oferind o imagine de ansamblu asupra realizărilor, iar a doua o descriere a planurilor de dezvoltare a carierei.

Descrierea realizărilor științifice prezintă direcțiile principale de cercetare precum și rezultatele acestora și contribuția la cunoașterea în domeniu, astfel: 1) *Studiile asupra proprietăților fizice ale biomaterialelor dentare cu potențial impact asupra țesuturilor parodontale* au investigat proprietățile unor rășini compozite cu posibilă influență pe termen lung atât asupra restaurărilor, cât și asupra parodonțiului; 2) *Investigațiile privind capacitățile adezive ale biomaterialelor dentare cu efect potențial asupra parodonțiului*, includ descrierea și rezultatele mai multor studii *in vitro* privind performanța interfeței adezive dintre dentină și unele biomateriale compozite, ca premisă pentru asigurarea stabilității dentare și parodontale. De asemenea, teza raportează impactul clinic asupra parodonțiului a două tipuri de restaurări aplicate în apropierea marginii gingivale; 3) *Investigațiile complexe in vitro ale potențialului de regenerare al parodonțiului și interacțiunile cu biomateriale aplicate local* au dus la izolarea și caracterizarea complexă a unor linii orale de celule stromale mezenchimale (MSCs) și a progenitorilor lor. Mai mult, am furnizat informații despre comportamentul *in vitro* al MSCs gingivale în ceea ce privește funcționalitatea și viabilitatea celulelor în relație cu unele biomateriale de restaurare și produse antimicrobiene adjuvante aplicate local; 4) *Investigațiile privind eficacitatea unor terapii nechirurgicale și chirurgicale parodontale* au dus la obținerea unor rezultate ale unor abordări chirurgicale mucogingivale de acoperire a recesiunilor gingivale în termeni de parametri centrați pe pacient și clinici. De asemenea sunt raportate rezultatele microbiologice ale instrumentării subgingivale la pacienții cu parodontită; 5) *Conceptul de medicină parodontală: perspective asupra impactului sistemic al afecțiunilor parodontale și implicațiile educaționale* includ investigațiile și rezultatele acestora asupra relațiilor dintre parodontită și afecțiuni sistemice. În plus, teza prezintă rezultate obținute din evaluările multicentrice privind consecințele pandemiei COVID-19 asupra activității clinice și educaționale în parodontologie, precum și punctele forte ale programului de predare hibrid adoptat. Am desfășurat o parte importantă a activității științifice în cadrul unor proiecte de

cercetare desfășurate sub egida Disciplinei de Parodontologie și a universității noastre sau în colaborare cu alte universități. Am participat în calitate de cercetător postdoctorand ca director de proiect, responsabil științific sau membru al echipei în 9 granturi naționale și internaționale. Rezultatele cercetărilor postdoctorale au fost publicate în reviste de prestigiu: 39 articole indexate ISI dintre care 24 ca autor principal și 37 articole indexate în Bazele de Date Internaționale dintre care 26 ca autor principal.

Profesional, sunt medic primar în specialitatea Parodontologie din anul 2012, angajat al Spitalului Clinic Regional de Urgență, desfășor activitatea clinică în Ambulatoriul de Parodontologie și coordonez procesul educațional din ciclul de licență și postuniversitar. În prezent, sunt Conferențiar la Disciplina de Parodontologie, membru al Consiliului Departamentului Reabilitare Orală, membru reprezentant al Facultății de Medicină Dentară în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității Universitare. În cadrul activităților mele didactice, am susținut cursuri și am coordonat activitățile practice pentru studenții din anul II și anul V ai Facultății de Medicină Dentară în limbile de predare română, franceză și engleză. Am desfășurat activități de predare postuniversitară pentru masteranzi și rezidenți și m-am implicat în organizarea de cursuri și hands-on de educație medicală continuă. Activitatea didactică complexă desfășurată s-a concretizat prin publicarea în calitate de coordonator, autor principal sau coautor a 15 cărți de specialitate și 5 capitole la edituri de prestigiu, publicații care au fost editate în limbile română, franceză și engleză.

A doua parte a tezei include planurile mele personale de dezvoltare viitoare urmând cei trei piloni majori - activități academice, profesionale și științifice. Pe plan științific voi continua direcțiile de cercetare privind potențialul regenerativ al țesutului parodontal, interrelația complexă dintre celulele orale și diferitele biomateriale cercetate printr-o analiză interconectată complexă reprezentată de considerarea unor variabile externe și interne și ariile de interes ale medicinei parodontale. De asemenea, voi încerca să găsesc noi direcții de cercetare pe care le-aș putea dezvolta în viitor. Îmi voi continua activitatea clinică profesională cu dăruire și conștiinciozitate pentru a oferi studenților un exemplu și a transmite mai departe cunoștințele pe care le-am moștenit de la mentorii mei și le-am dezvoltat prin cei 20 de ani de experiență profesională. Privesc înainte cu dorința de a rămâne implicată în viața academică a Universității și dedicată îmbunătățirii procesului de predare pentru studenții de licență și postuniversitari din specialitatea Parodontologie, precum și de a continua să construiesc o carieră academică și profesională excelentă, cu multe realizări academice.

Colegialitatea, prietenia, lucrul în echipă, perseverența, respectul pentru muncă sunt câțiva piloni care sper că îmi vor folosi în continuare să obțin rezultate pozitive împreună cu echipa din care fac parte. Îndrept gânduri de recunoștință către toți cei care m-au ajutat într-un fel sau altul, într-un anumit moment al vieții mele profesionale.