

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

De la ocluzie și disfuncția ocluzală la articulația temporo-mandibulară

Oana Cristina Almășan, DMD, Ph.D.

Teza de abilitare intitulată "**De la ocluzie și disfuncția ocluzală la articulația temporo-mandibulară**" reprezintă sinteza activităților de cercetare desfășurate după obținerea titlului științific de Doctor în Medicină Dentară, în anul 2014. Teza de doctorat cu titlul "**Funcționalitatea și disfuncționalitatea articulației temporo-mandibulare la subiecți cu anomalii dento-maxilare**" a fost confirmată prin Ordinul de Ministru numărul 377/15.07.2014.

Teza reprezintă dezvoltarea cercetărilor desfășurate pe parcursul etapei de studii postdoctorale. Aceasta prezintă principalele realizări ale cercetărilor efectuate în ultimii ani într-un domeniu de mare actualitate, ocluzia dentară, relaționată cu disfuncția temporo-mandibulară. Teza este împărțită în două secțiuni principale: realizări științifice și profesionale ale perioadei postdoctorale și strategii de dezvoltare a carierei. Prima secțiune este organizată în realizări științifice, profesionale și academice. A doua secțiune include strategii pentru progresul științific, profesional și academic.

Activitatea academică a fost centrată pe teme de cercetare structurate pe domenii de interes, investigând fiecare subiect prin prezentarea cercetărilor și evidențind originalitatea realizărilor individuale. Temele de cercetare științifică primordiale au fost reprezentate de studiul ocluziei, disfuncției ocluzale și a articulației temporo-mandibulare. Rezultatele cercetărilor privind ocluzia, diagnosticul și tratamentul disfuncțiilor temporo-mandibulare au fost valorificate prin 28 de publicații în reviste de prestigiu.

Adițional s-au dezvoltat domenii subsidiare de cercetare, tehnici de identificare și tratament a patologiei dentare relaționate cu ocluzia și managementul anomaliilor dento-maxilare. Impactul erei post-pandemice asupra medicinei dentare și a dezvoltării strategiilor de educație universitară și a abordărilor terapeutice a reprezentat o direcție importantă de studiu în perioada contemporană. Domeniile de cercetare complementare sunt obiectivate prin 18 articole științifice.

Teza cuprinde o listă comprehensivă de 362 referințe bibliografice.

Am fost membru activ al proiectului de cercetare internațional, FP7 al Comisiei Europene (OPERRA, numărul 604984). Proiectul de cercetare DIMITRA (Dentomaxillofacial paediatric imaging: an investigation towards low dose radiation induced risks) s-a concentrat pe creșterea clarității imaginii și minimizarea dozei la o populație juvenilă în urma expunerii la proceduri radiologice dentare în imagistica pediatrică dento-maxilo-facială.

Rezultatele a peste 15 ani de cercetare academică și activitate universitară includ 26 publicații cu factor de impact și 37 de articole indexate în baze de date internaționale. 68 de publicații sunt listate în Clarivate Analytics (40 de publicații în Web of Science Core Collection).

Sunt autor principal a 20 din 26 publicații cu factor de impact; 6 în reviste din categoria Q1, 8 în reviste Q2, 3 în reviste Q3, 3 în reviste Q4.

Rezultatele cercetărilor postdoctorale au fost publicate în 46 de articole, dintre care 17 în reviste cu factor de impact (7 în reviste clasate Q1, 6 în reviste Q2, 2 în reviste Q3 și 2 în reviste Q4), cu un factor de impact cumulativ de 62,317. Sunt autor principal a 40 de publicații, 15 articole având factor de impact.

În Clarivate Web of Science Core Collection, indicele Hirsch este 8, cu un număr de 180 de citări, 262 de recenzii verificate și 2 evidențe ca editor. Scopus indică un indice Hirsch de 8 și un număr de 183 de citări ale cercetării.

Sunt membru al consiliului editorial a două reviste, membru al comitetului consultativ tematic a nouă reviste (6 SCIE), editor invitat pentru edițiile speciale a două reviste și editor academic al subiectului cu titlul "Medicina dentară digitală", cu cinci reviste participante.

A doua secțiune a tezei prezintă planul de dezvoltare a carierei universitare din perspectivă științifică și educațională.

Voi rămâne implicată activ în viața academică a universității. Îmi propun să continui cercetările științifice în direcțiile prezentate și să stabilesc direcții de cercetare inovative. În anul 2022 am obținut premiul de **Excelență în Activitatea Științifică**. Implicarea în comunitățile de cercetare multidisciplinare la nivel național și internațional și încercarea de a viza finanțarea cercetării prin inițierea de propuneri de proiecte de cercetare reprezintă un obiectiv viitor principal. Dezvoltarea de parteneriate inter-instituționale pentru înalta promovare a vizibilității instituției este o prioritate esențială.

Teza cuprinde un rezumat al efortului educațional desfășurat în cadrul Facultății de Medicină Dentară. Un obiectiv primordial este acela de a avea un rol activ în dezvoltarea Disciplinei de Protetică Dentară. Am supervizat activități practice ale studenților. Coordonez un curs pe tema disfuncției temporo-mandibulare cu destinație universitară și am susținut cursuri pe aceeași temă destinate rezidenților de protetică dentară. Activitatea academică a dus la publicarea a două cărți de specialitate, ca unic autor, reflectând angajamentul profesional.

Concentrarea prospectivă a eforturilor mele va fi spre consolidarea abilităților pedagogice de a mă implica în proiecte care cresc eficiența procesului de învățământ universitar. Restructurarea și revizuirea curriculumului universitar, pe lângă dezvoltarea și promovarea cursurilor și a lucrărilor practice rămân priorități.

În formarea și promovarea studenților, îndrumarea spre realizarea cercetării științifice și participarea la proiecte de cercetare, va încuraja promovarea inițiativelor inovatoare viitoare. Cursuri de educație postuniversitară, care să perfecționeze și să consolideze cunoștințele rezidenților și practicienilor reprezintă un deziderat.

Actualizarea și perfecționarea permanentă a tehnicilor și a resurselor de educație în conformitate cu standardele europene și cu cerințele reale ale domeniului va continua să rămână un obiectiv primordial.