

REZUMAT

Teza de abilitare intitulată **“Novel diagnostic and therapeutic strategies in oral and maxillofacial surgery”** rezumă activitatea mea științifică, profesională și academică desfășurată ulterior susținerii tezei de doctorat în domeniul Medicină Dentară cu titlul **“Tratamentul chirurgical al diformităților dento-faciale și al sindroamelor malformative cranio-faciale”**, în 2013, sub îndrumarea domnului Prof. Dr. Grigore Băciuț, confirmată de Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3930 MD din 20.06.2013.

Activitatea ultimilor zece ani în care am integrat cercetarea științifică cu activitatea profesională în domeniul chirurgiei orale și maxilo-faciale, implantologiei orale și parodontologiei poate fi rezumată în 9 proiecte naționale de tip granturi câștigate prin competiție și 3 proiecte europene de cercetare (Proiect cadru 7), 8 manuale și capitole de carte scrise ca și coautor precum și în articole științifice publicate în calitate de autor principal și coautor, conferințe, cursuri și prezentări orale.

Rezultatele a peste 20 ani de cercetare științifică și activitate universitară includ 117 articole din care 74 publicații cu factor de impact și 43 de articole indexate în baze de date internaționale. 71 de publicații sunt listate în Web of Science Clarivate Analytics. Sunt autor principal a 50 din publicații cu factor de impact; 16 în reviste din categoria Q1, 15 în reviste Q2, 11 în reviste Q3, 6 în reviste Q4.

Rezultatele cercetărilor postdoctorale au fost publicate în 88 de articole, dintre care 61 în reviste cu factor de impact (16 în reviste clasate Q1, 19 în reviste Q2, 17 în reviste Q3 și 7 în reviste Q4), cu un factor de impact cumulativ de 164,65. Sunt autor principal a 72 de publicații, dintre care 45 articole cu factor de impact.

În Clarivate Web of Science Core Collection, indicele Hirsch este 9, cu un total de 222 citări.

Teza cuprinde 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 științifică este abordată în teză conform temelor de cercetare cuprinse și organizate în domeniul de interes. Fiecare domeniu de interes este dezvoltat în raport cu relevanța temei și originalitatea contribuțiilor personale: valoarea tehnicilor imagistice pentru îmbunătățirea diagnosticului afecțiunilor orale și maxilo-faciale; regenerarea osoasă și materialele de substituție osoasă, modificarea diferitelor aliaje de titan pentru o mai bună integrare tisulară; utilizarea metodelor de reconstrucție individualizată pentru defectele orbitei și a etajului mijlociu al feței; rezultatele imediate și pe termen lung ale tratamentului anomaliilor și malformațiilor cranio-maxilo-faciale; soluții de diagnostic și tratament pentru afecțiunile articulației temporo-mandibulare; noi perspective în diagnosticul, stadializarea și evoluția cancerului de piele și cancerului oral; cercetări clinice și experimentale privind corelația dintre recesiunea gingivală și malocluzie precum și parodontită și bolile cardiovasculare; promovarea sănătății orale și generale a organismului: influența SARS-CoV-2 asupra practicii stomatologice din România; terapia cu laser pentru tratamentul tumorilor benigne, leziunilor vasculare și tratamentelor stomatologice estetice și protetice și traumatologia din domeniul maxilo-facial.

Activitatea mea profesională se desfășoară în domeniile chirurgiei cranio-maxilo-faciale, a implantologiei orale și a microchirurgiei plastice parodontale. De-a lungul ultimilor peste 20 de ani, preocupările mele au constat în a-mi crea o experiență chirurgicală și o competență recunoscută în cât mai multe arii de patologie maxilo-facială. În acest scop am participat la numeroase cursuri de pregătire și la stagii de pregătire în străinătate: chirurgie ortognatică și plastică (Stuttgart, Germania), microchirurgie reconstructivă (Beijing, China), chirurgia glandelor salivare (Londra, Marea Britanie). De asemenea, am urmat cursuri de traumatologie, chirurgie posttraumatică și malformativă cranio-facială și traumatologie și patologie tumorală a orbitei (sub egida AO). Experiența acumulată a fost constant comunicată prin prezentări la cele mai importante congrese de specialitate, congresele europene și cele internaționale. Valoarea prezentărilor se

bucură de recunoașterea internațională, de menționat fiind premiul pentru „cea mai bună prezentare orală” la Conferința Internațională de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială în 2009 la Shanghai.

Activitatea mea academică este caracterizată prin parcurgerea în ultimii douăzeci de ani a treptelor universitare de la preparator până la statutul actual de conferențiar universitar la Disciplina de Chirurgie Maxilo-facială și implantologie. De la începutul carierei didactice am susținut lucrări practice, ulterior cursuri, seminarii și stagii clinice de chirurgie orală și maxilo-facială și implantologie orală pentru studenții facultăților de medicină dentară și medicină de la secțiile română, engleză și franceză. Am condus numeroase teze de licență și am susținut cursuri și conferințe în țară și în străinătate. Îndrum activitatea colegilor medici rezidenți în specialitățile de chirurgie orală și maxilo-facială, chirurgie stomatologică și maxilo-facială și chirurgie dento-alveolară. Din anul 2020 sunt Decan al Facultății de Medicină Dentară, activitate managerială și administrativă complexă care îmi aduce mari provocări dar și satisfacții importante.

Planurile de viitor în activitatea mea științifică, profesională, academică și managerială presupun continuarea eforturilor de perfecționare profesională în strânsă legătură cu cercetarea și educația medicală precum și implicarea totală în managementul universitar în calitate de Decan al Facultății de Medicină Dentară.

20.03.2023

CS