

Rezumatul tezei de abilitare

Teza de abilitare cu titlul “**Studii clinice și experimentale privind terapiile alternative și biomaterialele utilizate în tratamentul unor afecțiuni ale cavității orale**” este structurată conform recomandărilor Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și Legii Educației Naționale nr.1 /2011, cu modificările ulterioare, Ordinului Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016, privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare și respectiv regulamentului privind obținerea atestatului de abilitare în cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu.

Teza de abilitare “**Studii clinice și experimentale privind terapiile alternative și biomaterialele utilizate în tratamentul unor afecțiuni ale cavității orale**” prezintă documentat și sintetic atât realizările științifice, profesionale și didactice de la conferirea titlului științific de *Doctor în medicină dentară* și până în prezent, cât și planul propriu de dezvoltare a carierei universitare și didactice.

Capitolul I al tezei de abilitare este structurat în 3 subcapitole, fiecare dintre acestea reprezentând o direcție de cercetare.

Subcapitolul 1.1 “*Studii clinice privind terapiile alternative utilizate în tratamentul unor afecțiuni ale cavității orale*” prezintă contribuțiile aduse terapiilor alternative utilizate în tratamentul afecțiunilor cavității orale. Studiile prezentate au confirmat că materialele vegetale ar putea fi utilizate cu succes în managementul bolilor parodontale. Terapia pe bază de plante are un profil de siguranță favorabil, cu puține efecte secundare în comparație cu agenții convenționali, cum ar fi clorhexidina. Apele de gură și gelurile cu extract de plante s-au dovedit a fi cele mai utilizate, forme farmaceutice fitoterapeutice în managementul bolilor parodontale. Sunt accesibile și ușor de integrat în rutina pacienților.

Subcapitolul 1.2 “*Studii clinice privind unele biomateriale utilizate în tratamentul afecțiunilor cavității orale*”, prezintă modalitatea de selectare a materialelor dentare indicate conform stării clinice a fiecărui pacient. Înainte de orice intervenție restaurativă în leziunile de abfracție, trebuie evaluată corespondența dintre vârsta pacientului și dacă leziunile pun în pericol

vitalitatea dintelui. În funcție de acestea trebuie stabilit ,deoarece la un număr semnificativ de cazuri, pacienții nu se plâng de leziunile de abfracție, acestea fiind adesea nedureroase și deloc vizibile.

Subcapitolul 1.3 *"Studii experimentale privind biomaterialele utilizate în tratamentul unor afecțiuni ale cavității orale"*. Este o continuare a cercetărilor realizate pe parcursul doctoratului privind zirconiul, care au arătat că prezintă o rezistență deosebită pe termen lung, completată cu studiul noilor materiale utilizate pentru tratamentul leziunilor cervicale necarioase.

Cele mai relevante contribuții științifice după finalizarea Tezei de Doctorat reprezintă baza acestui demers științific în vederea obținerii atestatului de abilitare.

În Capitolul 2 și 3 am relatat dezvoltarea carierei universitare care se bazează pe experiența acumulată pe parcursul celor 20 ani de activitate didactică și cercetare științifică în cadrul Universității Titu Maiorescu, București, Facultatea de Medicină Dentară.

Am urmat cursurile Facultății de Medicină și Medicină Dentară la Universitatea Titu Maiorescu din București în perioada 1993-1999 și am absolvit în anul 1999 cu media 9,50.

În anul 2015 am devenit Conferențiar Universitar și de atunci și până în prezent am avut ore de predare la disciplinele Patologie Orală an VI Medicină Dentară (curs și lucrări practice), Parodontologie an V și VI Medicină Dentară (lucrări practice) și Parodontologie și sisteme de imobilizare (an II Tehnică Dentară).

În Iunie 2019 am devenit Medic Primar Parodontologie, Ordinul MS nr. 1270, din 14.08.2019. Din anul 2020 sunt Coordonator de Rezidentiat Parodontologie, la Universitatea „Titu Maiorescu” București, Facultatea de Medicină Dentară.

În Capitolul IV am prezentat planul de dezvoltare a carierei academice corelat cu activitatea de cercetare științifică. Cariera științifică este interconectată cu preocuparea permanentă de cercetare. Disciplinele din cadrul Medicinii Dentare nu pot fi separate, motiv pentru care cercetarea multidisciplinară și interdisciplinară se impune.

Până în prezent m-am implicat în studierea diagnosticării și terapiei afecțiunilor țesuturilor parodontale și ale mucoasei orale, dar și în efectul utilizării diferitelor materiale și biomateriale dentare, cu aspecte referitoare la reabilitarea orală complexă și incluzând tehnici și tehnologii actuale, estetică facială, diagnosticul radiologic actual în medicina dentară, respectiv posibilitățile

de tratament adjuvant în afecțiunile țesuturilor moi ale cavității bucale. Aceste cercetări vor constitui și în viitor priorități de studiu.

Participarea și implicarea constantă la manifestările științifice consider că este fundamentală pentru evoluția mea personală și academică, deoarece constituie o formă de perfecționare, de cooperare și de transfer de idei.

Direcțiile viitoare de cercetare pe care îmi propun să le dezvolt împreună cu studenții-doctoranzi se vor concentra pe:

- eficientizarea diagnosticului oro-dentar, inclusiv bazat pe imagistică care folosește soft-uri dedicate/specifice;
- implementarea metodelor non- și minim invazive în tratamentul afecțiunilor din zona oro-facială;
- posibilitățile actuale de folosire a noilor tipuri de biomateriale dentare;
- tehnici și tehnologii actuale utilizate în reabilitarea orală complexă cu diferite tipuri de restaurări directe și indirecte;
- posibilitățile actuale de utilizare și aplicare a terapiilor complementare în medicina dentară.

Referințele bibliografice cuprind publicații personale alături de lucrări științifice elaborate de alți autori, pe plan național și internațional, în aceleași arii de interes.

Ultima secțiune a tezei de abilitare cuprinde **Anexe**, reprezentate atât de extrase privind raportul Web of Science de citări, cât și extrase din articole reprezentative.