

MINISTERUL EDUCAȚIEI

**UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"
ȘCOALA DOCTORALĂ
MEDICINĂ DENTARĂ**

**CERCETĂRI PRIVIND ASPECTUL CLINIC AL ANOMALIILOR
DENTO-MAXILARE ȘI ABORDAREA TERAPEUTICĂ
INTERDISCIPLINARĂ**

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

CANDIDAT:

CONF. DR. MIOARA DECUSARĂ

2024

Teza de abilitare intitulată „*Cercetări privind clinica anomaliilor dento-maxilare și abordarea terapeutică interdisciplinară*” este rezultatul realizărilor personale profesionale, academice și științifice după finalizarea studiilor doctorale. Întocmirea tezei de abilitare s-a desfășurat conform cerințelor și recomandărilor Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNADTCU) și a Metodologiei Școlii Doctorale a Universității „Titu Maiorescu” din București, fiind structurată în trei părți principale:

Partea 1: Realizări științifice, academice și profesionale

Partea 2: Planuri de evoluție și dezvoltare a carierei

Partea 3: Referințe bibliografice legate de informațiile conținute în teză

În prima parte a tezei de abilitare este o scurtă prezentare a activității academice, profesionale și științifice de la obținerea titlului de Doctor în Medicină Dentară în 2011, dar și a principalelor etape ale activității medicale, precum și a aspectelor care stau la baza diferitelor preocupări pentru cercetare. Secțiunea dedicată cercetării științifice postdoctorale, oferă o imagine de ansamblu atât asupra carierei didactice și științifice, cât și a celei profesionale, și cuprinde cele mai relevante articole din activitatea mea științifică indexate în Web of Science, fiind structurată în trei capitole.

Primul capitol intitulat: „*Evaluări clinice și metode de tratament în ortodonție*” se referă la studii interdisciplinare, pe care le-am început în perioada doctorală și pe care le-am dezvoltat ulterior, rezultatele fiind publicate în articole publicate în reviste listate ISI sau indexate BDI. În acest capitol am prezentat studiile privind importanța investigațiilor radiologice și a articulatoarelor pentru diagnosticul și tratamentul ortodontic, precum și unele dintre aspectele clinice și de tratament al malocluziilor de clasa I, clasa II și clasa III Angle, precum și anomaliile dento-maxilare izolate asociate. De asemenea, în acest capitol, sunt făcute referiri la importanța tratamentului ortodontic interceptiv, precum și a metodelor de tratament curativ la pacienții adulți.

Al doilea capitol al primei părți a tezei de abilitare se intitulează: „*Patologia orală asociată tratamentului ortodontic*” și prezintă controlul răspândirii infecțiilor în contextul recent de pandemie cu SARS-COV-2, precum și patologia bucală care poate apărea la pacienții cu aparate ortodontice fixe. De asemenea, am prezentat câteva aspecte privind patologia bucală la pacienții cu afecțiuni sistemice, precum și evaluarea unor parametri biologici din lichidul crevicular gingival în timpul mișcărilor dentare de la începutul

tratamentului ortodontic la pacienții tineri.

Al treilea capitol al primei secțiuni se intitulază „*Aspecte privind modificările calitative ale materialelor utilizate în ortodonție*” și se referă la studiile efectuate privind modificările de culoare și elasticitate ale elastomerilor utilizați în aparatele ortodontice fixe și procedurile de contenție ortodontică. .

În partea a doua a tezei de abilitare este prezentat planul de dezvoltare a carierei profesionale, academice și de cercetare științifică. În planul de evoluție și dezvoltare a profilului profesional, academic și științific voi urmări corelația dintre cercetare și educație, valorificarea creativității cu inovațiile în domeniul cercetării aplicate. Plecând de la experiența de cercetare acumulată, activitatea de cercetare va fi continuată în mai multe direcții, printre care aș dori să o menționez pe cea legată de studiile comparative privind creșterea și rotația facială și mandibulară în diferite malocluzii și sindroame dento-maxilo-faciale cu utilizarea de măsurare cefalometrică și diagnostic CBCT .

Doresc să continui cercetările privind modificările calitative și eficacitatea noilor dispozitive medicale (TAD, de distalizare molară, miniplăcuțe ortodontice) și materiale utilizate în tratamentul ortodontic (bracketuri arcuiri, elastomeri), cu scopul de a îmbunătăți cooperarea pacientului, în special în cazul tratamentelor interdisciplinare la adulți (ortodontice, implanto-protetice, restauratoare, parodontale și chirurgicale) și pentru reducerea patologiei oro-dentare la pacienții cu aparate ortodontice.

O altă direcție de cercetare va urmări câteva aspecte privind prevenția în stomatologie și ortodonție, abordarea patologiei primilor molari permanenți și consecințele pierderii precoce a acestuia și a dinților din zona de sprijin lateral în dentiția mixtă, reflectate în cea mai mare parte a timp prin apariția de malocluzii și anomalii dentomaxilare, uneori gravitate mare.

Un ultim aspect privind studiile de cercetare cu viitorii doctoranzi se referă la aspectele privind noua perspectivă a ortodonției digitale, avantajele și dezavantajele noilor tehnologii: de la scanarea intraorală și facială, utilizarea software-ului pentru diagnostic și plan de tratament, pentru înregistrarea ocluziei și mișcării ale condililor mandibulari în ATM, pentru fabricarea gutierelor de ghidare pentru aplicarea minișuruburilor ortodontice sau aliniere dentare.

A treia parte a tezei de doctorat cuprinde referințe bibliografice utilizate în studiile prezentate, cu scopul de a demonstra importanța temelor de cercetare abordate. La finalul tezei de abilitare sunt anexate câteva lucrări științifice relevante privind activitatea de cercetare efectuată până în prezent.