

ABORDĂRI INTERDISCIPLINARE ÎN ENDODONȚIE

REZUMAT:

Conținutul prezentei teze de abilitare este împărțit în două secțiuni: prima se axează pe realizările științifice și academice ale candidatei, iar cea de-a doua detaliază perspectivele viitoare privind evoluția și dezvoltarea carierei academice, științifice și profesionale a candidatei.

Prima secțiune este grupată în șapte capitole și descrie rezultatele cercetărilor științifice personale ale candidatei precum și realizările sale în domeniul endodonției. Primul capitol intitulat - Sistemul endodontic, detaliază contribuțiile proprii în explorarea morfologiei canalelor radiculare, descrie biomarkerii pulpei dentare specifici celulelor stem dentare și diferitele variabile endodontice ce pot apărea din cauza tulburărilor genetice pre-existente. Al doilea capitol intitulat - Patologia endodontică, se axează pe contribuțiile științifice ale candidatei la tratamentul parodontitelor apicale aparute atât ca urmare a factorilor locali, cât și a parodontitelor apicale cronice tratate în contextul existenței diferitelor condiții generale și boli sistemice. Cel de-al treilea capitol se referă la importanța tratamentului chemo mecanic al canalelor radiculare cu instrumentar rotativ ca o opțiune de tratament modern și a implicațiilor folosirii acestui tip de tratament atât pe termen scurt cât și pe termen lung în predictibilitatea tratamentului endodontic. Al patrulea capitol se concentrează pe o patologie importantă a rădăcinii dentare, și anume resorbțiile radiculare și cuprinde contribuția personală în acest domeniu. Capitolul se referă la resorbțiile invazive cervicale, resorbțiile interne precum și la resorbțiile externe radiculare apicale, progresive, inflamatorii. Capitolul cinci - Dentina și cariile dentare, reunește date

științifice personale asupra diferitelor tipuri de restaurari odontale, aspecte microscopice ale suprafețelor de dentină pregătite mecanic și a materialelor care pot substitui dentina umană. Cel de-al șaselea capitol descrie analizele structurilor orale ale osului alveolar și ale mucoasei orale, atât în condiții normale, cât și în stări inflamatorii, cum ar fi după inserția implantelor în scop ortodontic. Ultimul capitol al primei secțiuni se concentrează pe datele originale obținute de candidată în domeniul biomaterialelor moderne utilizate în endodonție și folosirea laserului în medicina dentară.

Cea de-a doua secțiune a tezei de doctorat prezintă în detaliu perspectivele candidatei atât din punct de vedere academic, cât și din punct de vedere științific. Secțiunea evidențiază importanța obținerii tezei de abilitare în dezvoltarea profesională a candidatului subliniind însemnătatea dobândirii de noi competențe profesionale și a schimbului de cunoștințe cu viitorii doctoranzi. În acest context direcțiile viitoare de cercetare vor conține și extinde realizările anterioare ale candidatei în domeniul endodonției, în ceea ce privește tratamentul și retratamentul endodontic cu instrumentar rotativ în cazul parodontitelor apicale cronice în contextul bolilor generale.