

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"VICTOR BABEȘ" DIN TIMIȘOARA
ȘCOALA DOCTORALĂ
MEDICINĂ DENTARĂ**



**PROVOCĂRI ALE EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MEDICALE ÎN CHIRURGIA ORO-MAXILO-FACIALĂ**

REZUMAT

Conf. Pricop Marius Octavian

**Timișoara
2021**

REZUMAT

Am elaborat teza de abilitare intitulată "Provocări ale educației și cercetării medicale în chirurgia oro-maxilo-facială". Conform recomandărilor CNATDCU, teza de abilitare este structurată pe mai multe secțiuni.

În prima secțiune, am făcut o prezentare a activității mele științifice. În anul 1994 am obținut titlul de Doctor în științe medicale, prin susținerea tezei de doctorat cu titlul "Contribuții la studiul clinico-statistic al cancerului cutanat facial" - Conducător Științific Prof. Dr. Emanoil Popa.

În anul 2001 am făcut parte ca membru din echipa Grantului CNCSIS nr. 1/2001 BCUM - CENTRU DE MODELARE AL PROTEZARII SI INTERVENTIILOR CHIRURGICALE ASUPRA SCHELETULUI UMAN CM-PICUS inițiat de Universitatea Politehnica din Timișoara, partener Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara. În perioada 2010-2011, am coordonat proiectul DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII MEDICALE ȘI DE CERCETARE A SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL DE URGENȚĂ TIMIȘOARA PRIN „REABILITAREA, MODERNIZAREA, DEZVOLTAREA ȘI ECHIPAREA AMBULATORIULUI CLINICII DE CHIRURGIE CRANIO-MAXILO-FACIALĂ DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL DE URGENȚĂ TIMIȘOARA”. Pe toata perioada de monitorizare a acestui proiect (2011-2016), am inițiat „Programul de monitorizare și control al sănătății orale al populației din Municipiul Timișoara”.

În perioada 2020-2022 se desfășoară proiectul transfrontalier medical și științific RO-HU "Improving health care services through innovative RO-HU surgical ideas", pe care-l coordonez în secțiunea de chirurgie maxilo-facială, în parteneriat cu Universitatea Szeged.

Preocupările științifice au fost concretizate în lucrări științifice publicate, lucrări științifice prezentate oral și postere, cursuri pentru studenți și monografii în domeniile: infecțiile oro-maxilo-faciale, tumorile oro-maxilo-faciale, chirurgia plastică oro-maxilo-facială, tehnologia protezelor faciale, etc. Până la finalul anului 2019 am publicat în calitate de autor și coautor lucrări cotate ISI, lucrări cotate BDI. Am susținut conferințe și prezentări orale (cu rezumate publicate), cu ocazia diverselor congrese, conferințe, simpozioane naționale și internaționale.

Am fost organizator și coorganizator al unor evenimente profesionale și științifice (congrese, simpozioane, cursuri, decernări de titluri onorifice).

De-a lungul anilor am avut preocupări științifice, atât în cadrul UMF "V. Babeș" Timișoara, cât și în exteriorul acesteia. Prezint în rezumat câteva din rezultatele științifice obținute.

Cercetările în domeniul anatomiei și morfologiei oro-maxilo-faciale au fost strâns legate de „Programul de monitorizare și control al sănătății orale al populației din Timișoara”. Pe parcursul a 5 ani de activitate, pacienții (copii, adulți, vârstnici) au fost examinați pentru a li se evalua starea de sănătate orală. Materialul clinic acumulat în timpul acestor examinări (efectuate în cadrul clinicii de chirurgie Maxilo-facială, precum și în școli, grădinițe) a permis o sistematizare științifică și statistică. Aceste activități au avut ca rezultat două lucrări științifice publicate în reviste din România și Marea Britanie.

În domeniul patologiei dento-alveolare, am publicat studiul „Markerii inflamatori ai lichidului șanțului gingival în bolile parodontale”. Realizat cu o echipă din disciplina de biochimie medicală, scopul acestui studiu a fost identificarea modificărilor markerilor inflamatori și imunitari, în lichidul șanțului gingival, ca expresie a răspunsului inflamator în parodontită și gingivită.

Patologia infecțioasă a fost una dintre principalele mele preocupări în activitatea chirurgicală, didactică, științifică. Prima monografie elaborată a fost din acest domeniu: „Patologie infecțioasă orală și maxilo-facială”. „Studiul clinic al fasceitei necrozante cervico-toracice” prezintă o recenzie a literaturii internaționale cu privire la o afecțiune rară și gravă a teritoriului cervico-facial, fasceita necrozantă și experiența noastră în tratamentul acestor cazuri.

Multitudinea de tumori întâlnite la pacienții tratați a constituit un material bogat de analiză. Am avut colaborări științifice pe acest domeniu cu laboratoarele de biochimie, anatomo-patologie, cât și cu colegii din alte specialități (ORL, reabilitare orală) din cadrul UMF „V. Babeș”. Realizarea acestor studii în echipă, ne-a permis să obținem rezultate medicale și științifice, materializate prin lucrări științifice publicate, conferințe și prezentări orale, cărți de specialitate.

Cercetările în domeniul tehnologiei protezelor oro-maxilo-faciale au constituit de asemenea o parte importantă a activității mele. Începutul preocupărilor științifice în acest domeniu a coincis cu participarea ca membru la două proiecte științifice din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara. Ulterior, consider esențială activitatea mea de aproximativ 22 de ani cu studenții „Colegiul de tehnică dentară” la disciplina „Tehnologia epitezelor și dispozitive de imobilizare”. În această perioadă am aprofundat problematica tehnologiei protezelor faciale, dificilă în principal datorită documentației limitate, cu puține lucrări științifice, cursuri, cărți. Activitatea în acest domeniu a fost materializată prin lucrări științifice publicate, conferințe și prezentări orale, cursuri pentru studenți.

Cercetările în radiologie oro-maxilo-facială și imagistică medicală s-au concentrat asupra: studiului eficienței metodelor radiografice convenționale în diferite tipuri de patologie; metode matematice noi și avansate pentru analiza elementelor anatomice evidențiate pe radiografiile panoramice; aspecte teoretice, practice și studii relevante privind investigația CBCT în diferite patologii oro-maxilo-faciale.

Pe plan didactic, în anul 1990, am devenit prin concurs Asistent universitar la Disciplina de Chirurgie maxilo-facială din cadrul Facultății de Stomatologie. În anul 1996 am promovat prin concurs Șef de lucrări, iar în anul 2002 am promovat prin concurs Conferențiar la Disciplina de Chirurgie maxilo-facială. Toată activitatea didactică am desfășurat-o în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “V. Babeș” Timișoara, unde lucrez din anul 1990, până în prezent.

În următoarea secțiune, prezint activitatea mea profesională.

În continuare, expun în cadrul tezei propunerile de dezvoltare ale carierei mele medicale, didactice și de cercetare.

Pentru îmbunătățirea vizibilității științifice, îmi doresc realizarea de studii și colaborări științifice, care să fie materializate prin publicații în reviste cotate ISI și BDI.

Pentru doctoranzi, îmi propun stimularea lor de a elabora cu seriozitate tezele de doctorat, pentru a reduce la minim numărul celor care nu-și finalizează angajamentele asumate față de universitate.

Pe plan didactic, doresc să dezvolt tehnicile de predare actuale, să realizez materiale didactice, cu accent pe pregătirea tehnică, practică a viitorilor medici.

Prin toate aceste deziderate, din respect față de instituția în care am fost format și în care am lucrat fără întrerupere din anul 1990 - Universitatea de Medicină și

Farmacie "V. Babeș" Timișoara, voi încerca să-i sporesc prestigiul academic și să dau valoare absolvenților săi.

În ultima secțiune, prezint cele mai importante referințe bibliografice studiate pentru realizarea acestei teze de abilitare și o listă a lucrărilor științifice relevante publicate.