

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
“VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA
ȘCOALA DOCTORALĂ
DOMENIUL MEDICINĂ**



**CORELAȚII ANATOMO-CLINICE ȘI
INTERDISCIPLINARE PRIVIND ASPECTUL NORMAL
ȘI PATOLOGIC AL UNOR ELEMENTE ANATOMICE**

REZUMAT

Prof. univ. dr. BOLINTINEANU SORIN-LUCIAN

**Timișoara
2023**

Teza de abilitare prezintă cele mai importante realizări științifice, precum și o sinteză a activității mele academice și profesionale. Prezenta teză de abilitare este împărțită în patru secțiuni importante: în prima dintre acestea sunt descrise realizările mele științifice în special din ultimul deceniu. Cuprinde o prezentare a subsemnatului, Bolintineanu Sorin Lucian, în primul rând din postura de medic, iar mai apoi ca profesor de anatomie la Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara. În a doua secțiune sunt prezentate cele mai importante, dar desigur, nu singurele, direcții ale studiilor mele. Am publicat numeroase articole în diferite reviste naționale și internaționale. A treia secțiune prezintă alte activități, cum ar fi colaborările interdisciplinare, colaborările cu studenții și activitățile extracurriculare. Ultima secțiune conține perspectivele academice și științifice viitoare.

Călătoria mea în domeniul medical a început ca medic de familie la Spitalul Municipal Moldova Nouă, unde am acumulat abilități clinice fundamentale. Prima parte a carierei mele din postura de medic s-a desfășurat în timpul unui stagiu medical la Spitalul Clinic Nr. 1 din Timișoara, în perioada anilor 1993-1994, unde mi-am îmbogățit expertiza clinică. Anul 1994 a marcat începutul carierei mele în cadrul universității pe postul de preparator universitar, iar în anul 2003 mi-am susținut teza de doctorat, în urma căreia, am primit titlul de Doctor în Medicină. Pe parcursul anilor mi-au fost conferite toate titlurile universitare (asistent universitar, șef de lucrări, conferențiar, până în anul 2017), iar în prezent am funcția de Profesor Universitar la Departamentul de Anatomie și Embriologie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara. De-a lungul carierei mele, unul dintre scopurile mele a fost reprezentat de continua dezvoltare, motiv pentru care am scris numeroase articole de cercetare publicate în reviste de prestigiu. Am publicat un număr de 37 articole în reviste cotate ISI, conform Web Of Science-Core Collection, având un indice Hirsh de 8, cu 171 de citări. De asemenea, participarea activă la conferințe naționale și internaționale denumite în această teză mi-a oferit multiple perspective pe care sunt bucuros să le împărtășesc cu colegii și studenții mei.

În rolul meu de profesor, nu doar predau, ci lucrez îndeaproape cu studenții în diferite cercuri științifice. În cadrul acestora relația nu mai este percepută ca una profesor-student, ci ca o echipă care are același scop, de a se dezvolta. De asemenea, am contribuit la peste 40 de teze de licență, asumându-mi rolul de mentor în elaborarea și redactarea acestora de către studenții din anii terminali. Totodată sper

ca, prin munca mea, să pot inspira dragostea pentru învățarea anatomiei și să fac aceste subiecte accesibile tuturor. Am contribuit la schematizarea și redactarea a nenumărate cărți pe subiectul anatomiei și embriologiei, cărți disponibile în cadrul universității noastre.

Scopul meu este să conectez ceea ce învățăm în sala de curs cu situațiile clinice sau chirurgicale reale. Cred într-o abordare echilibrată a educației medicale, combinând predarea, îndrumarea, scrierea și cercetarea pentru a avea un impact pozitiv. Focalizarea principală a cercetărilor mele științifice include subiecte precum plastinația, disecția, morfolopatologia întricate cu anatomia, și obstetrica și ginecologia. Aceste domenii nu reprezintă doar preocupările mele academice, ci și domenii în care aduc experiență practică în sala de clasă. Pe măsură ce îmi continui traiectoria profesională, dedicarea mea de a lega direcțiile clinice și academice va rămâne neschimbată, iar obiectivul meu va fi să fac învățarea practică și interesantă.

Prima parte a activității mele științifice s-a concentrat pe tehnicile de conservare. Plastinația este o tehnică unică de conservare utilizată în studiul anatomiei. În esență, implică înlocuirea fluidelor și grăsimilor corporale cu materiale plastice speciale, transformând țesuturile perisabile în specimene durabile. Această metodă permite o examinare detaliată a structurilor anatomice fără riscul de deteriorare sau alterare în timp.

Prin utilizarea plastinației, cercetătorii obțin o înțelegere profundă a diferitelor părți ale corpului, cum ar fi mușchii și organele. Acest proces de conservare oferă o explorare tangibilă și în profunzime a anatomiei, facilitând o abordare practică în procesul de învățare. Dincolo de sala de curs, plastinația joacă un rol crucial în cercetări medicale, oferind medicilor și oamenilor de știință o privire de ansamblu a complexității corpului uman, contribuind în final la progrese în domeniul sănătății și cunoașterii medicale.

O altă direcție a studiilor mele a fost reprezentată de studiile microscopice utilizând anatomia pentru a descrie caracteristicile clinice ale diferitelor patologii. Morfolopatologia, în colaborare cu anatomia, poate ajuta în descrierea anomaliilor structurale din corpul uman. Ea servește ca un instrument de diagnostic, descifrând modificările care apar la nivel microscopic atunci când homeostazia componentelor corpului nostru este perturbată.

Integrarea morfopatologiei în cursurile de anatomie poate oferi o înțelegere cuprinzătoare a configurațiilor standard și aberante în cadrul stărilor noastre fiziologice. Această abordare holistică permite o explorare a perturbărilor, ajutând profesioniștii medicali în recunoașterea, diagnosticarea și tratarea diferitelor afecțiuni de sănătate. În esență, morfopatologia împletită cu anatomia oferă perspective esențiale pentru dezvoltarea cunoștințelor medicale și îmbunătățirea practicilor medicale.

Disecția reprezintă un proces meticulos care implică explorarea sistematică a corpului uman prin observarea atentă a structurilor anatomice. Ea reprezintă o examinare metodică pentru a dezvălui detaliile organelor, țesuturilor și a altor componente vitale. În decursul studiilor mele dedicate disecției, am studiat elemente anatomice individuale, cum ar fi mușchii, oasele și organele.

Obstetrica și ginecologia a reprezentat un alt punct de reper al studiilor mele științifice. Am abordat câteva dintre subiectele importante și de mare actualitate ale zilelor noastre. Obstetrica se concentrează pe procesele captivante ale sarcinii și nașterii, dezvăluind complexitățile acestor experiențe. În același timp, ginecologia pune accent pe sănătatea organelor și sistemelor reproductive. Aceste două direcții diferite oferă o perspectivă completă, ducând la înțelegerea complexităților fiziologice prezente în corpul feminin. În această direcție, anatomia implică o examinare meticuloasă a structurilor precum uterul și ovarele, observând funcțiile și schimbările dinamice pe parcursul diferitelor etape ale vieții. Această înțelegere profundă devine un instrument important pentru medici, oferind o perspectivă profundă asupra sănătății femeilor, facilitând gestionarea problemelor legate de sarcină, naștere și spectrul mai larg al bunăstării reproductive.

Principalele scopuri pentru anii ce vor urma în cadrul catedrei de anatomie și embriologie sunt

1. Aș dori să încorporez tehnici avansate de imagistică și instrumente de vizualizare a datelor pentru a explora și înțelege structurile anatomice în detaliu.
2. Aș dori să continui colaborarea cu departamentele de imagistică medicală pentru a integra tehnici avansate de imagistică în cercetarea și educația anatomică.

3. Aș dori să studiez și să dezvolt planurile de învățământ interdisciplinare și influența acestora asupra abilității studenților de a aplica cunoștințele în diferite specialități medicale și de a promova o înțelegere complexă a îngrijirii pacienților.

4. Aș dori să public articole în reviste ISI, preferabil în cele din zona roșie sau galbenă din domeniul lor științific.

5. Doresc, de asemenea, să stabilesc conexiuni cu comunitatea locală a orașului nostru, cu instituțiile de sănătate și alte universități non-medicale, precum și cu partenerii din industrie.

Prin urmare, în urma prezentării realizărilor mele medicale și științifice, a experienței vaste și a mai multor direcții viitoare, sper sincer să pot îndeplini planurile pe care le am pentru dezvoltarea mea în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara.