



IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Școala doctorală de Științe Biomedicale

REZUMAT
TEZĂ DE ABILITARE

**ȘTIINȚA INCERTITUDINII ȘI ARTA
PROBABILITĂȚII**

Conf. Univ. Dr. Camelia Ana GRIGORE

Domeniul de doctorat,

Medicină

GALAȚI – 2024

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Școala doctorală de Științe Biomedicale



REZUMAT
TEZĂ DE ABILITARE

**ȘTIINȚA INCERTITUDINII ȘI ARTA
PROBABILITĂȚII**

Conf. Univ. Dr. Camelia Ana GRIGORE

**Domeniul de doctorat,
Medicină
GALAȚI – 2024**

Rezumat

Întreaga activitate universitară presupune asumarea rolului multipolar pe care îl avem. Astfel, profesia academică necesită o inițiere printr-o permanentă formare și dezvoltare a cadrului universitar, în toate laturile carierei sale. Evoluția sa naturală are loc astfel încât să poată transmite către student cunoștințele necesare dezvoltării personalității, formării profesionale și asigurării competenței în viitoarea profesie prin prisma propriilor experiențe acumulate de-a lungul activității.

La momentul actual, cerințele profesionale actuale pun accentul, în principal pe creșterea calității procesului educațional, creșterea nivelului de competență și performanță al absolvenților și flexibilizarea educației. Se formează astfel un context al învățământului universitar în care obiectivele generale și rolul cadrului didactic este unul esențial.

Cadrul universitar trebuie să devină un profesionist în domeniul său, capabil de o pregătire continuă și o implicare profundă în lumea științifică contemporană. Nu se poate ajunge la o calitate superioară a predării și la îmbunătățirea procesului de învățare fără a fuziona experiența didactică cu realizările pe care le avem în cercetare și în cariera medicală.

Reușita unei profesii academice este dată de perseverența în a te autodepăși, în corelație cu deschiderea și flexibilitatea către idei noi și disponibilitatea și capacitatea de a comunica în echipe de lucru.

Acestea reprezintă un cumul necesar de abilități care sunt lipsite de sens și scoase din context fără dragostea și respectul față de profesia aleasă. Am certitudinea că experiența din practica medicală trebuie să se regăsească atât în actul didactic cât și în proiectele de cercetare inițiate.

Prin atingerea standardelor academice actuale, rezultatele obținute de către un profesor universitar de-a lungul carierei sale au un impact semnificativ asupra întregii comunități academice. Într-o carieră academică trebuie să se reflecte capacitatea de a identifica și motiva resursa umană în scopul motivării și coordonării unor echipe de lucru funcționale.

Teza aceasta de abilitare este structurată în trei secțiuni principale, conform criteriilor recomandate și aprobate de către Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU). Manuscrisul sintetizează activitatea postdoctorală, profesională, academică și științifică și prezintă preocupările mele în domeniile de interes și cele conexe.

Conform acestor recomandări, teza mea de abilitare rezumă activitatea mea de cercetare, didactică și medicală, din perioada de după finalizarea studiului doctoral în anul 2012 și până în prezent. În secțiunea I a tezei sunt detaliate aceste proiecte ca moment actual al cunoașterii și plan de implementare.

Pe baza rezultatelor și experienței obținute de-a lungul carierei mele, includ în această lucrare și o serie de direcții de cercetare viitoare pe care îmi doresc să le urmez în viitorul apropiat.

Prima parte (SECȚIUNEA I) intitulată „Realizări științifice din perioada postdoctorală” prezintă rezultatele profesionale, științifice și academice obținute de-a lungul carierei mele în două capitole. În această secțiune sunt prezentate principalele contribuții personale în domeniul fiziopatologiei, cu aplicabilitate directă în viitoarele direcții de cercetare selectate și prezentate și rezum aspectele cele mai semnificative ale carierei personale și care aduc o plus valoare abilitării mele în vederea atingerii scopului final de a pune în practica curentă medicală rezultatele cercetării științifice din domeniul fiziopatologiei

Aceste două părți componente sunt:

1. Fiziopatologia afecțiunilor sistemice - un potențial cataclism visceral
2. Fiziopatologia orală - Implicații în medicina internă.

Diversi factori intrinseci și extrinseci pot influența funcționarea normală a tractului gastrointestinal și declanșează patologii la acest nivel. O parte a activității mele de cercetare în domeniul fiziopatologiei se orientează în această direcție și face subiectul primei părți a secțiunii I. În domeniul meu de expertiză există o necesitate importantă de studii de integrare care combină mai multe măsuri care acoperă o gamă largă de comportamente sociale și leagă aceste aspecte de profilul genetic epigenetic și de mediu.

Scopul acestui studiu este de a lua parte la acest efort pentru a descrie factorii de risc intrinseci și extrinseci pentru tulburările gastrointestinale și chiar cele cu afectare multiviscerală.

În cea de a doua parte a lucrării prezint rezultatele studiilor personale în ceea ce privește fiziopatologia asociată diverselor patologii orale, proteticii dentare și impactul sistemic al acestora. Diversitatea ridicată a acestui domeniu poate fi explicată prin faptul că la nivelul cavității orale există un complex multifactorial de homeostazie care, odată perturbată poate avea un impact patogenic la nivelul întregului organism.

Din aceste considerații cercetările asupra salivei, materialelor și tehnicilor protetice sunt departe de final. Explorarea acestora necesită studii multiple, pe loturi semnificative de pacienți și reprezintă una dintre direcțiile mele de continuitate de studiu și în viitor.

În partea a doua a tezei (SECȚIUNEA II) detaliez cele mai importante aspecte ale planurilor de cercetare pe care le am în viitor.

În atingerea acestui scop mă sprijin pe o serie de atestate obținute în urma stagiilor de perfecționare medicală continuă pe care le-am urmat și pe creșterea vizibilității naționale și internaționale. Acest lucru a fost și este posibil prin publicare de cărți, capitole de carte și articole precum și realizarea de comunicări la congresele de profil. Diseminarea rezultatelor cercetării academice ascunde în spatele acestora o muncă asiduă de echipă și care concură, implicit la creșterea prestigiului Universității pe care o reprezintă.

Subiectul cercetării mele doctorale a fost „Studiul comparativ privind reactivitatea diferitelor teritorii venoase față de elementele sistemului renină-angiotensină”. Studiile menționate, la care se adaugă experiența din practica medicală și didactică mi-au deschis calea spre abordarea celorlalte direcții de studiu menționate.

Ultimului capitol al tezei (SECȚIUNEA III) prezintă principalele publicații care stau la temelia pregătirii mele profesionale și a determinării stadiului actual al cunoașterii în domeniile de interes.