

REZUMAT TEZĂ DE ABILITARE

Teza de abilitare cu titlul: “Abordări moderne în boala celiacă și patologia pancreatică” prezintă realizările profesionale și academice, rezultatele științifice obținute și principalele direcții de acțiune pe care mi le propun în viitor. Selecția publicațiilor prezentate reflectă dezvoltarea carierei mele profesionale și academice după obținerea titlului de Doctor în Științe Medicale și punctează realizările relevante și de impact în raport cu stadiul actual al cunoașterii științifice naționale și internaționale în domeniul de specialitate în care îmi derulez activitatea.

Teza de abilitare este structurată în 3 capitole, **Capitolul 1** fiind dedicat prezentării întregii mele activități și urmărește cu precizie parcursul meu profesional, academic și științific, elementele de recunoaștere ale activității științifice și de cercetare. **Activitatea didactică** s-a derulat până în prezent pe parcursul a 22 de ani, perioadă care a cuprins învățământ universitar și post-universitar în domeniul medicinei interne și al gastroenterologiei. În mod constant susțin prelegeri invitate la simpozioanele și congresele de profil și pun la dispoziție experiența acumulată de-a lungul acestor ani pentru organizarea manifestărilor științifice, contribuind la alegerea temelor și la selectarea celor mai valoroase lucrări. Sunt recenzor invitat și parte din colectivele editoriale ale revistelor ISI ”peer-reviewed” în gastroenterologie, membru al societăților profesionale și al comisiilor de examinare în domeniul meu de activitate. Contribuții originale rezultate din **activitatea de cercetare** au fost premiate de către *United European Gastroenterology*, citate și selectate a fi prezentate în plenul celui mai prestigios congres internațional de profil, *Digestive Disease Week, USA*. Rezultă din parcurgerea materialului din primul capitol definirea capacității de organizare și coordonare a activităților de cercetare precum și facilitarea procesului de învățare ca sprijin și îndrumare pentru generațiile tinere, sub forma unor proiecte complexe dedicate activităților de învățare, formare și cercetare. Teza cuprinde titlurile **selectate a 73 articole ISI și a 34 de cărți și capitole de carte** considerate relevante pentru aportul meu în domeniul didactic și de cercetare până în prezent. **Rezultatele și contribuțiile originale obținute prin coordonarea unor echipe de tineri colaboratori reflectă capacitatea de identificare a celor cu potențial de dezvoltare academică și de cercetare.** **Capitolele 2 și 3** prezintă contribuțiile originale concentrate către două

linii didactice și de cercetare care vizează patologii de nișă ale gastroenterologiei: **enteropatia autoimună gluten-indusă și afecțiunile pancreatice**. Ambele capitole prezintă în mod succint stadiul cunoașterii în domeniu, urmat de liniile directoare ale activității mele. Etapele parcurse și descrise în fiecare capitol includ abordarea permanentă a ambelor aspecte, *didactică și de cercetare* prin identificarea inițială a nevoilor educaționale, a nivelului de cunoștințe și practici clinice urmată de cercetări în vederea optimizării metodelor de diagnostic. Fiecare dintre Capitolele 2 și 3 se încheie cu lista referințelor bibliografice listate în sistemul Vancouver.

Linia de cercetare asupra bolii celiace (*Capitolul 2*) a fost ținută către optimizarea diagnosticului atât prin îmbunătățirea nivelului de cunoaștere cât și prin testarea și propunerea unor noi metode de diagnostic, **în premieră în România**. Aceste activități s-au concretizat în inițierea și coordonarea unui proiect editorial cu scop didactic, monografia *Noutăți și perspective în boala celiacă la copil și adult. Editura Universitară „Carol Davila” 2017⁹ ISBN 978-973-708-971-7* apreciată în mediul academic prin distincția “*Diploma Salonului de Carte Universitară*”; lucrarea s-a dovedit a fi o resursă cheie extrem de utilă în procesele de învățare și informare destinate acelor profesioniști din sănătate care se întâlnesc în practica clinică curentă cu acest tip de pacienți. Lucrarea cuprinde și un capitol destinat procesului de transfer al pacientului pediatric către serviciile de specialitate în medicina adultului, odată cu împlinirea vârstei. *Tema transferului din serviciile pediatrice către medicina de adulți și prezentarea recomandărilor aferente bolii celiace se aliniază preocupărilor actuale medicale și academice internaționale și a fost pentru prima oară abordată în mod sistematic în România*. Diversitatea și caracterul de multe ori subclinic al manifestărilor bolii celiace la adult implică un nivel ridicat de cunoștințe al profesioniștilor din domeniu. În acest context am inițiat și coordonat o suită de publicații care au prezentat *in extenso*, în reviste indexate ISI (*4 articole selectate a fi prezentate în detaliu*), pe de o parte, nivelul general de cunoștințe în rândul practicienilor și pe de altă parte detalierea spectrului clinic al afecțiunii prin prezentarea literaturii extinse și a experienței mele profesionale. În continuare, sunt prezentate publicații (*4 articole selectate a fi prezentate în detaliu*) care reflectă contribuțiile originale la metodele de diagnostic în boala celiacă prin utilizarea unor tehnici de selecție non-invazive, rapide și accesibile în populația la risc (*BMC Gastroenterology, 2013*) precum și descrierea unor metode de avangardă cu implicarea inteligenței artificiale, ce pot fi utile în cazurile dificile (*Front. Pharmacology, 2020*).

Capitolul 3 descrie sub forma unei structuri similare subiectul legat de pancreatologie. Este prezentată o selecție a contribuțiilor personale și a publicațiilor considerate relevante cu privire la problematica abordării clinice și terapeutice a afecțiunilor pancreatice. În perioada dedicată afecțiunilor pancreatice m-am alăturat proiectelor academice internaționale fiind parte a *Hungarian Pancreatic Study Group (HPSG)* și coautor al lucrării dedicate stratificării riscului de pancreatită, *The use of Early Achievable SeveritY (EASY) index is beneficial for rapid risk stratification in acute pancreatitis on hospital admission (Pancreatology 2019)*. Sunt prezentate în continuare publicații dedicate manifestărilor bolilor pancreatice și bolilor asociate între care și recenta revizie sistematică: *Systemic lupus erythematosus-associated acute pancreatitis (Lupus 2021)*. Lucrarea descrie aportul personal și activitățile de formare susținute pe care le derulez în calitate de lector invitat pentru a conferenția cu privire la cancerul pancreatic, tumorile neuroendocrine pancreatice și leziunile chistice pancreatice prin prisma experienței mele în tehnicile de ecoendoscopie. În anul 2002 am introdus, **pentru prima oară în România**, puncția pancreatică ghidată ecoendoscopic, susținând ulterior în mod constant activități de dezvoltare ale rețelei de diagnostic prin ecoendoscopie. Am inițiat și derulat în mod constant workshop-ul anual în ecoendoscopie; *organizat inițial în anul 2012 în calitate de Director de proiect, în urma câștigării prin competiție a unui proiect finanțat de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI): Program: IDEI; Tip Proiect: Workshop-uri Exploratorii; Cod Proiect: WE_2012-4-058. Workshop Exploratoriu cu titlul „Workshop de patologie pancreatică – rolul practic al ecoendoscopiei”, Cod proiect PN-II-ID-WE-2012-4-058, acesta a devenit ulterior un eveniment anual de referință cu participarea constantă a experților internaționali de prestigiu. Experiența profesională în domeniu m-a recomandat pentru a face parte din grupul de profesioniști care au dezvoltat curricula de pregătire pentru tehnicile de ecoendoscopie: A core curriculum for basic EUS skills – an international consensus using the Delphi methodology. GIE 2021; 93(6): AB220*. Am derulat cercetări practice cu privire la elastografia semicantitativă (Endoscopy, 2018) și am participat ca autor la monografia dedicată progreselor în Gastroenterologie și Hepatologie (*Update in the Management of Pancreatic Cysts, Chapter 18 in: What is New in Gastroenterology and Hepatology 2021, ISBN: 9781681087887*).

În urma obținerii titlului de profesor abilitat de a conduce teze de doctorat, îmi propun identificarea tinerilor colaboratori pe care, prin intermediul studiilor doctorale să îi îndrum spre

dezvoltarea liniilor de cercetare actuale, îmi propun colaborarea în rețele de cercetare ale gastroenterologiei dar și cu cercetători din specialități conexe relaționate cu patologiiile digestive cronice (histologie, imunologie, pediatrie și imagistică). Îmi propun continuarea programelor de formare în ecoendoscopie și colaborarea cu centrele internaționale de formare prin derularea unor proiecte ce implică transfer de cunoștințe atât la nivel teoretic cât și la nivelul abilităților practice. Tehnicile de identificare și monitorizare ale leziunilor pancreatice precursore cancerului pancreatic precum și definirea noilor concepte de diagnostic care vizează boala reziduală și non-responsivă în enteropatia autoimună gluten-indusă reprezintă două proiecte imediate.