

REZUMAT TEZA ABILITARE

„NOI CONCEPTE ÎN ONCOLOGIA DIGESTIVĂ: CERCETARE ȘI CONTRIBUȚII”

CONF DR CROITORU ADINA EMILIA

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI, BUCUREȘTI 2021

Teza de abilitare a Conf Univ Dr Croitoru Adina Emilia cuprinde trei secțiuni în conformitate cu recomandările CNATDCU România și legile naționale.

Prima secțiune începe cu rezumatul activității mele științifice, academice și de cercetare, incluzând treptele cronologice ale carierei mele, cele mai importante publicații, granturile obținute prin concurs național ca participant, premiile naționale și internaționale și publicațiile mele.

Activitatea profesională și de cercetare

Am absolvit Facultatea de Medicină Generală a Universității de Medicină și Farmacie, Carol Davila în anul 1984. Am ales specialitatea Oncologie Medicală după promovarea examenului național de intrare în secundariat, în noiembrie 1989. În anul 1997 am obținut postul de medic oncolog, prin concurs, în centrul de gastroenterologie și hepatologie din Institutul Clinic Fundeni. Începând cu această dată, activitatea mea profesională a fost legată de domeniul oncologiei digestive. Am înființat compartimentul de oncologie medicală în Institutul Clinic Fundeni singurul departament cu profil predominant de oncologie digestivă din România. În compartimentul de oncologie medicală din Institutul Clinic Fundeni, sunt realizate tratamente citostatice, terapii targetate pentru toate tipurile de cancere digestive diagnosticate în special în centrul național de gastroenterologie și operate în clinica de chirurgie digestivă și transplant hepatic din cadrul aceluiași institut. Începând cu anul 2010 până în 2015 am fost coordonator pentru Programul de Oncologie în Institutul Clinic Fundeni.

Am participat la multe congrese, conferințe și simpozioane naționale și internaționale, cu lucrări orale și postere, cel mai important fiind Congresul European de Oncologie Medicală și Congresul Societății Americane de Oncologie. Am urmat cursuri postuniversitare naționale și internaționale în domeniul meu de interes.

Am obținut funcția didactică de conferențiar universitar, prin concurs, în anul 2015 la Universitatea de Medicină Titu Maiorescu, București – disciplina oncologie medicală.

Fac parte din comisia de experți de la Casa Națională de Asigurări de Sănătate pentru tumori solide din 2009 și pentru tumori neuroendocrine din 2011. Am fost coordonator național al programului național de oncologie în perioada 2017-2019. Sunt vicepreședinte

al societății naționale de oncologie medicala din Romania din 2018 si vicepreședinte al societății române de oncologie digestivă din România din 2015.

Activitatea de doctorat.

Mi-am susținut teza de doctorat în decembrie 2012. Perioada de doctorat a fost dedicată studiului tumorilor metastatice ale tractului biliar și tratamentului acestora (titlul tezei de doctorat: „Tumorile local avansate și metastatice ale tractului biliar - tratamente sistemice”) sub coordonarea profesorului Mircea Mihai Diculescu. La acea vreme, a fost primul studiu care a evaluat strategia de tratament cu liniile ulterioare de tratament A fost un studiu retrospectiv cu un număr mare de pacienți pentru un singur centru și a fost citat de 24 de ori din 2012.

Activitatea post-doctorală.

Cea mai mare parte a acestei secțiuni este dedicată activității de cercetare post-doctorale. Această activitate s-a concentrat pe oncologia digestivă, pentru a oferi asistență medicală de cea mai bună calitate, prin participarea la studii clinice, cu scopul de a îmbunătăți supraviețuirea și calitatea vieții pacienților. Aceasta activitate s-a desfășurat în Institutul Clinic Fundeni, compartimentul de oncologie medicală.

Am fost investigator principal în 45 trialuri internaționale de fază 2, 3 și 4 cu cancere digestive: cancere de pancreas, cancere de stomac, cancere hepatocelulare, cancere de căi biliare, cancere de intestin gros, tumori stromale gastrointestinale și tumori neuroendocrine. Am fost coordonator național și investigator principal în studiul nr 20080259 și membru în comitetul director pentru publicarea rezultatelor pentru România și în studiul de fază IV în hepatocarcinoame avansate/metastazate-GIDEON. Rezultatele studiilor au fost publicate în reviste medicale cu mare vizibilitate.

Am publicat 131 articole științifice din 2003 până în prezent din care 85 articole au fost publicate după 2012. Potrivit ISI Web of Science Core Collection, suma citărilor este 419, ceea ce a dus la un Index Hirsch de 9. 17 articolele au fost publicate în jurnale indexate ISI Thomson și sunt listate sub Web of Science Researcher ID: O-2978-2013 sau ORCID nr <https://orcid.org/0000-0003-4216-6570> <https://publons.com/researcher/2575722/adina-e-croitoru/>.

Sunt prim autor în 15 articole publicate în extenso în reviste indexate ISI Thomson Reuters și alte baze de date internaționale cu factor de impact Medline/Pubmed după 2012, anul susținerii tezei de doctorat. Tot de atunci sunt și coautor în 5 capitole de carte și 25 articole în reviste indexate ISI. Articole publicate în reviste indexate BDI, PubMed, CNCSIS B+ ca

și coautor au fost în număr de 18. Am publicat 34 rezumate ca și coautor în reviste indexate ISI cu factor de impact. Cele mai importante jurnale în care am publicat după obținerea doctoratului au fost: Gut Impact Factor 17.016; Front Oncol. 2019, IF 4,25; Oncotarget, IF-3.71; Neuroendocrinology, IF 3.608; Clinical Colorectal Cancer (2016), IF 2015:3,090; ; Future Oncology, IF: 2.477 (2014); Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International, 2020, IF 2019-2,428; BMJ Open 2014, IF:2,063; J Gastrointest Liver Dis., IF 1,811; JCO Global Oncology, IF 1.79.

Tema de cercetare legata de proiectul: Pr. No. 4 SEE “Hepatocellular carcinoma stratification based on noninvasive markers” (2014-2017) s-a realizat sub coordonarea Institutului Clinic Fundeni în colaborare cu Universitatea Titu Maiorescu, Universitatea de Medicină și Farmacie Constanța, Universitatea Norvegiană de Știință și Tehnologie, și cu “Nuclear Organization and Oncogenesis” Unit (INSERM U993) de la Institutul Pasteur, Paris desfășurat în perioada 2014-2017. Rezultatele obținute în acest proiect sunt prezentate în detaliu în teza de abilitare.

Am fost membru în 4 proiecte de cercetare și responsabil din partea Institutului Clinic Fundeni, la unul din cele 17 centre partenere ale proiectului cu titlul: Dezvoltarea de Infrastructuri Publice de Cercetare Dezvoltare si Crearea de Noi Infrastructuri, cu acronimul DIPCDCl, POSCCE- A2-O 2.2.1-2014-1 desfășurat de Academia de Științe Medicale.

A doua secțiune este dedicată planurilor viitoare de dezvoltare a carierei academice și direcțiilor viitoare de cercetare. Sunt trei teme principale de cercetare. Prima privește biomarkerii pentru CHC și cancerul colorectal (CRC) prin dezvoltarea și optimizarea biopsiilor lichide pentru a determina biologia acestor tumori. A doua direcție este legată de desfășurarea de studii în colaborare cu Universitatea de Medicină Weill Cornell din New York, SUA, privind „Exozomii derivați de tumori ca markeri prognostici la pacienții cu cancer pancreatic care primesc terapie neoadjuvantă”.

O alta tema de cercetare este investigarea impactului hematopoiezei clonale asupra pacienților cu boli maligne hemato-oncologice. Publicarea rezultatelor studiilor aflate actual în curs de desfășurare, sper să crească vizibilitatea științifică a echipei pe care o conduc și să aducă noi oportunități de dezvoltare științifică și profesională.

A treia parte conține cele mai recente și importante referințe utilizate în activitatea de cercetare descrisă anterior.