

REZUMAT

Această teză de abilitare prezintă activitatea mea științifică, didactică și academică pe care am desfășurat-o după obținerea titlului de doctor în medicină. În anul 2009, am susținut teza de doctorat intitulată „Rolul markerilor imunohistochimici în aprecierea prognosticului și a mecanismelor carcinogenezei în tumorile colonului (The role of immunohistochemical markers in prognosis evaluation and carcinogenesis mechanism of colon tumors) sub coordonarea prof. dr. Jung Ioan, și am obținut titlul științific de DOCTOR în domeniul MEDICINĂ prin ORDINUL MINISTERULUI EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII nr. 3492 din 23.03.2010.

În perioada indicată, activitatea mea științifică, didactică și academică am desfășurat-o în cadrul Disciplinei de Anatomie și Embriologie a Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș, în funcție de șef de lucrări respectiv, momentan conferențiar universitar.

În activitatea mea științifică desfășurată după elaborarea tezei de doctorat s-au conturat mai multe teme de cercetare: (1) Studiul markerilor prognostici în adenoamele/polipii de colon; (2) Studii morfologice, imagistice și imunohistochimice în perioada fetală a dezvoltării umane; (3) Studiul mutațiilor EGFR în cancerul pulmonar non-microcelular; (4) Studiul genei de fuziune BCR-ABL în leucemia mieloidă cronică.

Studiul adenoamelor/polipilor de colon constituie tema de cercetare principală și reprezintă continuarea rezultatelor și a principiilor abordate în teza de doctorat. Această activitate este susținută în lista de lucrări relevante de 2 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact și 3 articole publicate în reviste indexate în baza de date BDI respectiv 12 publicații scurte prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale în calitate de prim-autor.

Aceste publicații au fost realizate în cadrul unor proiecte de cercetare. În anul 2010, am participat la o competiție științifică de selecție pentru o bursă postdoctorală desfășurată în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș, prin care am început activitatea în calitate de cercetător postdoctorat în cadrul programului intitulat "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării" Titlul proiectului de cercetare a fost „Rolul markerilor de biologie moleculară în aprecierea prognosticului și mecanismelor carcinogenezei în tumorile colonului”. În 2013 am participat cu succes la Competiția de Granturi Interne, organizat de UMF Tîrgu Mureș, grantul intitulat “Rolul markerilor imunohistochimici în aprecierea prognosticului și a mecanismelor carcinogenezei în leziunile precanceroase ale colonului” fiind propus la finanțare (CIGCS nr. 24/11.12.2013). În cadrul acestui program desfășurat în anul 2014, am continuat aprofundarea studiilor în această temă în calitate de director de proiect.

Subcapitolul intitulat “Studii morfologice, imagistice și imunohistochimice în perioada fetală a dezvoltării umane” prezintă acele activități pe care le-am realizat în colaborare și în jurul cărora s-au conturat mai multe studii interdisciplinare: (a) Studiul unor markeri imunohistochimici în tractul gastrointestinal fetal la nivel epitelial și în sistemul nervos enteric; (b). Studiul unor markeri imunohistochimici în odontogeneza fetală; (c) Studiul morfologic și ultrasonografic al dezvoltării șoldului în perioada fetală și postnatală; (d) Studiul imagistic al dezvoltării bazei craniene fetale și postnatale. Rezultatele acestor studii am prezentat în calitate de autor principal în 3 publicații in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact, în 5 publicații în reviste indexate în baze de date BDI și în 9 rezumate prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale în calitate de co-autor.

Subcapitolele “Studiul mutațiilor EGFR în cancerul pulmonar non-microcelular” și “Studiul genei de fuziune BCR-ABL în leucemia mieloidă cronică” descriu rezultatele obținute în urma studiilor de biologie moleculară desfășurate în Laboratorul de Biologie Moleculară al Disciplinei de Anatomie. Rezultatele acestor studii s-au concretizat în 4 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact și 3 articole publicate în reviste indexate în baza de date BDI respectiv în 10 publicații scurte prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale în calitate de autor principal și co-autor.

În cadrul acestor teme multidisciplinare am reușit să elaborăm împreună cu colaboratorii în calitate de prim-autor și 2 cărți de specialitate.

Domeniul meu de competență didactică este anatomia și embriologia umană. Sunt cadru didactic începând din anul 2004 când am fost angajată la Disciplina de Anatomie și Embriologie, UMF Tîrgu Mureș ca preparator universitar (2004-2007). Între 2007-2011 și 2011-2014 am desfășurat activitatea didactică în

cadrul acestei discipline ca asistent universitar respectiv șef de lucrări, iar momentan sunt conferențiar universitar. Pe parcursul carierei mele de cadru didactic am elaborat cursuri, am organizat cercuri științifice, am coordonat lucrări de diplomă, masterate, am desfășurat activitate de turoriat.

Activitatea mea în domeniul academic este dovedită prin citările articolelor publicate în reviste cotate ISI, precum invitațiile ca recenzor la reviste cotate ISI și BDI, participările, în calitate de membru al comisiilor de îndrumare a unor doctoranzi, la coordonarea mai multor studii și elaborarea unor teze de doctorat, coordonarea unor manifestări științifice și educative, participări la numeroase manifestări științifice naționale și internaționale respectiv sunt membru în unele societăți științifice naționale.

Ca și medic sunt medic specialist de radiologie și imagistică medicală și momentan lucrez în acest domeniu având competență și în senologie.

În viitor, îmi propun să continui activitățile de cercetare începute în studiul leziunilor precanceroase de colon, doresc să largesc studiile multidisciplinare antrenând în activitățile de cercetare doctoranzi și studenți, formând cercetători tineri și să dezvolt colaborările cu alte centre universitare din țară și din străinătate. În ceea ce privește activitatea didactică, doresc să îmbunătățesc asimilarea informațiilor de către studenți prin tehnici de predare interactivă respectiv implementarea noțiunilor însușite în practica medicală. Pentru îmbunătățirea vizibilității mele academice îmi propun să elaborăm cât mai multe publicații în reviste cotate ISI cu factor de impact și stimularea participării studenților și a doctoranzilor la cât mai multe manifestări științifice internaționale.