

TEZĂ DE ABILITARE

CERCETĂRI ÎN PATOLOGIA CARDIACĂ A COPILULUI

CONF. UNIV. DR. MUNTEAN IOLANDA

REZUMAT

Prezenta teză de abilitare reprezintă un corolar al activității profesionale și academice, precum și al activității științifice, pe care am desfășurat-o după obținerea titlului de doctor în medicină în anul 2002, confirmat prin Ordinul M.E.C. nr. 4198/29.07.2002 (Diploma seria C, nr. 0004316).

Realizările profesionale anterioare. Realizările mele profesionale au la temelie studiile universitare pe care le-am efectuat în perioada 1990-1996, fiind finalizate prin absolvirea Facultății de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie (UMF) din Tg. Mureș. Studii și activități postuniversitare: A) în anul 1997 am susținut examenul național de Rezidențiat (București) - punctajul obținut mi-a permis să aleg prima poziție de medic specialist pediatru din țară și am optat pentru centrul de pregătire Tg. Mureș. În perioada 1997-2002 mi-am desfășurat activitatea de medic rezident în diferitele secții ale Clinicilor de Pediatrie I, Pediatrie II și Cardiologie Pediatrică, familiarizându-mă cu diferitele ramuri de supraspecialitate din cadrul pediatriei; B) 2002 am susținut examenul de medic specialist pediatru la UMF Tg. Mureș; C) 2008 am susținut examenul de primariat în pediatrie în cadrul Spitalului Sfânta Maria din Iași (Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași); D) 2016 am susținut examenul de medic specialist cardiolog (cea de a doua specialitate); E) 2018 confirmată medic primar cardiologie pediatrică prin ordin al ministrului sănătății; F) am participat la peste 20 cursuri de perfecționare naționale și 6 cursuri internaționale; G) am efectuat cinci stagii de pregătire în străinătate: două în nefrologia pediatrică (Ungaria) și trei în cardiologia pediatrică (Ungaria, Germania); H) sunt responsabil cu urmărirea copiilor cu transplant de cord din cadrul Centrului Național de Transplant cardiac pediatric Tg. Mureș; I) membru în cadrul unor comisii naționale - Comisia Națională de Cardiologie pediatrică din anul 2019 și internaționale – delegat național al României la Association of European Pediatric and Congenital Cardiology (AEPC) – 2023-2025;

Realizări academice anterioare. Activitatea mea academică se extinde pe o perioadă de 25 ani, ajungând în momentul de față la poziția de conferențiar universitar, titlu obținut prin concurs în anul 2019 (punctaj obținut 1438,714). Parcursul meu academic în cadrul Universității de medicină și farmacie Tg. Mureș, denumită ulterior Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Tg. Mureș, a fost marcat de următoarele etape: A) 1998-2001 preparator universitar; B) 2001-2009 asistent universitar; C) 2009-2019 șef de lucrări; D) din 2019 până în

prezent conferențiar universitar în cadrul Disciplinei Pediatrie III, Departamentul M3; E) 1998-2002 studii doctorale, 2002 titlu de Doctor în Medicină, confirmat prin Ordinul M.E.C. nr. 4198/29.07.2002 (Diploma seria C, nr. 0004316); F) am urmat două cursuri de pedagogie universitară: 1) Anul 2000 curs intensiv de pedagogie : "Departamentul pentru pregătirea personalului didactic", UMF Tg. Mureș; 2). 2019-2020 "Noi tehnici de pregătire și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice"- UMFST "George Emil Palade" Tg. Mureș; G) titular de curs pentru 3 cursuri universitare și îndrumător de stagiu pentru studenții de la diverse specializări ale Facultății de Medicină din cadrul UMFST Tg. Mureș; H) am îndrumat direct peste 10 lucrări de diplomă (licență); I) Am fost membru în comisia centrală de licență din cadrul UMFST Tg. Mureș, comisie responsabilă pentru elaborarea subiectelor timp de peste 10 ani; J) am fost membru în numeroase comisii de examen pentru dobândirea titlului de medic specialist cardiolog pediatru, pentru ocupare de post medic specialist pediatru sau cardiolog pediatru, precum și în comisii de ocupare de posturi didactice în cadrul UMFST Tg. Mureș; K) membru în Comisia de îndrumare doctoranzi pentru 5 doctoranzi; L) membru în organizarea a 9 manifestări științifice internaționale/naționale; M) Am participat în calitate de lector invitat la 15 cursuri postuniversitare și 25 congrese/conferințe, cu participare națională și internațională; N) membru activ în cadrul a o serie de societăți științifice internaționale: The Association for European Paediatric Cardiology - AEPC (din 2006-prezent) ; Societatea Europeană de Cardiologie ESC (din 2003 – prezent) - Fellow al Societății Europene de Cardiologie – FESC din anul 2021; Pediatric Heart Transplant Society PHTS (din 2022 - prezent) și societăți științifice naționale : Societatea Română de Cardiologie SRC – grup de lucru Cardiologie Pediatrică (din 2003 – prezent) - Secretar al Grupului de Lucru de Cardiologie Pediatrică al SRC în perioada 2011-2014 ; Societatea Română de Pediatrie – SRP (din 2011 – prezent).

Realizări științifice anterioare. Activitatea mea științifică și de cercetare este dovedită de o serie de publicații: A) Autor principal/unic autor la 7 cărți de specialitate apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI; B) primautor la 6 capitole din tratate sau volume colective apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI; C) autor principal /coautor a 86 publicații științifice după dobândirea titlului de doctor în medicină, dintre care 20 publicații în extenso în reviste ISI cu FI (13 ca autor principal), 5 publicații in extenso în reviste ISI fără FI și 17 in extenso în reviste cotate BDI; D) participant activ la un număr de peste 40 de Congrese/Conferințe/Cursuri științifice internaționale și naționale; E) Indicele Hirsch cumulat este de 7; F) Lucrările științifice publicate au un Factor cumulat de impact ca autor principal (FCiAP) de 31,19.

Activitatea de cercetare am desfășurat-o în cadrul a o serie de proiecte de cercetare, astfel: A) 2 grant-uri depuse și câștigate pentru finanțare în calitate de director de proiect; B) membru în 1 Grant de cercetare național (PN II, program 4); C) expert formator în cadrul unui proiect POSDRU; D) membru într-un proiect de colaborare pentru îmbunătățirea asistenței cardiologice pediatrice.

Direcțiile de cercetare pe care le-am abordat au fost în sfera cardiologiei pediatrice: A) Hipertensiunea arterială pulmonară la copil, în special aspecte ecocardiografice și genetice (temă abordată în 3 granturi de cercetare, 5 articole publicate in extenso în reviste ISI cu factor de impact, ca autor principal/coautor, 4 articole publicate in extenso în reviste BDI ca autor principal/coautor, 6 lucrări prezentate la manifestări internaționale/naționale și publicate sub formă de rezumate ISI/BDI); B) Malformațiile cardiace congenitale la nou-născut și copil, cu focus pe evaluarea imagistică și genetică (temă abordată în 2 granturi de cercetare, expert formator în 1 proiect POSDRU, 4 monografii - autor în căsuța CIP, 5 capitole în 3 cărți/ tratate, 4 articole publicate in extenso în reviste ISI cu factor de impact, ca autor principal /coautor, un articol ISI fără factor de impact publicat in extenso ca prim autor, 7 articole publicate in extenso în reviste BDI ca autor principal/coautor, 7 articole publicate în cărți cu ISBN/reviste B+, ca autor principal /coautor, 5 lucrări prezentate la

manifestări internaționale/naționale și publicate sub formă de rezumate ISI/BDI); C) Cardiologia fetală (temă abordată în 1 grant de cercetare, 2 monografii, 8 articole publicate în extenso în reviste ISI cu factor de impact, ca autor principal /coautor; 3 articole publicate în extenso în reviste BDI ca autor principal/coautor; 2 articole publicate în cărți cu ISBN/reviste B+ ca autor principal/coautor; 12 lucrări prezentate la manifestări internaționale/naționale și publicate sub formă de rezumate ISI/BDI); D) insuficiența cardiacă și transplantul cardiac pediatric (temă abordată în 2 granturi de cercetare, 3 articole publicate în extenso în reviste ISI cu factor de impact, ca autor principal /coautor; 4 articole publicate în extenso în reviste BDI ca autor principal/coautor; 1 articol publicat în cărți cu ISBN/reviste B+ ca autor principal /coautor; 2 lucrări prezentate la manifestări naționale și publicate sub formă de rezumate ISI/BDI); E) alte subdomenii: hipertensiune arterială sistemică pediatrică, aritmii (1 capitol în tratat, 1 articol publicat în extenso în revistă ISI fără factor de impact, ca și coautor; 1 articol publicat în extenso în revistă BDI ca și coautor; 4 lucrări prezentate la manifestări naționale și publicate sub formă de rezumate BDI).

În ceea ce privește **planurile de evoluție și dezvoltare**, îmi propun: A) dezvoltarea unui centru de excelență pentru bolile miocardice la copil, de la diagnosticul substratului genetic, depistarea a noi biomarkeri de urmărire a evoluției insuficienței cardiace, tratamente inovative, până la asistarea mecanică a cordului cu dispozitive de tip LVAD/Berlin Heart, culminând cu transplantul cardiac. B) îmbunătățirea/modernizarea tehnicilor de imagistică aplicate în managementul malformațiilor cardiace congenitale; C) ameliorarea calității vieții micilor pacienți; D) creșterea vizibilității disciplinei/universității prin diverse proiecte/studii finalizate prin publicații de specialitate cu impact internațional cât mai mare.