

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"VICTOR BABEȘ" DIN TIMIȘOARA  
ȘCOALA DOCTORALĂ  
DOMENIUL MEDICINĂ**



**Obezitatea copilului de la epidemiologie la genetică**

**REZUMAT**

**Conferențiar Universitar Dr. Chiriță-Emandi Adela**

**Timișoara  
ANUL 2022**

**Rezumat**

Cea mai mare parte din activitatea profesională din ultimii 9 ani am desfășurat-o în cadrul disciplinei de Genetică al Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara. În această perioadă am participat la activități diverse, de natură științifică, de cercetare, didactică și de colaborare cu diferite organizații. Timp de șapte ani am ocupat poziția de asistent universitar în cadrul disciplinei de Genetică, apoi un an am ocupat funcția de Șef de lucrări în cadrul aceleiași discipline. Din anul 2022 ocup postul de Conferențiar Universitar la Disciplina de Genetică.

Prima temă de cercetare abordată în cadrul carierei mele academice a fost legată de obezitatea copilului și a inclus studii epidemiologice, evaluarea cauzelor (inclusiv genetice) și factorilor favorizanți ai obezității infantile, tratamentul acestora și barierele întâmpinate. Al doilea domeniu abordat este domeniul geneticii în bolile rare care este extrem de vast. Aici am aprofundat cercetarea în imunodeficiențele primare, cancere rare și sindroame cu dizabilitate intelectuală. Totuși al doilea domeniu este mai sumar prezentat în această teză. Cele două domenii sunt interconectate și asociate cu cele două specialități profesionale pe care le-am obținut, anume specialitățile: pediatrie și genetică medicală. Cercetările în domeniul geneticii medicale mi-au permis înțelegerea aprofundată a geneticii în obezitate.

Principalele mele realizări și contribuții la dezvoltarea domeniilor pediatrie și genetică medicală sunt concentrate pe obezitatea copilului și au generat colaborări naționale și internaționale, articole, granturi de cercetare și un brevet de invenție. Am publicat în calitate de autor principal 17 articole în reviste ISI și 25 în calitate de coautor (inclusiv în Jurnale precum The Lancet și Nature). Indicele Hirsch Web of Science este (WOS)/Clarivate 13 (august 2022). Alte realizări sunt reprezentate de articole publicate în reviste CNCSIS B+, multiple capitole de carte (din care 2 în edituri internaționale), numeroase abstracte publicate în cadrul congreselor medicale naționale și internaționale. Lista publicații poate fi accesată la: ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7554-4625>.

Una dintre cele mai importante realizări ale cercetării mele, după doctorat, a fost publicarea celui mai semnificativ studiu din România, până în prezent, privind epidemiologia obezității infantile publicat în Obesity Facts în anul 2016 – printr-o colaborare națională. Rezultatele studiului au arătat că prevalența deficitului ponderal, a excesului ponderal și obezității în România. Per total, între anii 2006-2015, la copiii români cu vârsta cuprinsă între 6 și 19 ani, prevalența deficitului ponderal a fost de 5% (OMS), în timp ce prevalența excesului ponderal (inclusiv obezitate) a fost de 28,3% (OMS). Această lucrare colaborativă publicată în revista Obesity Facts a reprezentat rampa de lansare care a permis colaborarea continuă cu un grup internațional (NCD Risk Factor Collaboration NCD-RisC), și alinierea

datelor epidemiologice legate de obezitate din România, la cele globale. Din această colaborare au rezultat 9 articole de mare impact, publicate în Nature, Lancet și alte reviste prestigioase, adunând peste 7000 de citări. În plus, această colaborare a condus la participarea mea, în calitate de coordonator local, la proiectul STOP (2018-2022) Science and Technology în childhood Obesity Policy - proiect finanțat prin programul European Horizon 2020.

Activitatea de cercetare în domeniul bolilor genetice a fost augmentată și de rolul meu ca cercetător în Centrul de Medicină Genomica din Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara. Acest centru în colaborare cu Spitalul de Copii Louis Țurcanu derulează un program de diagnostic pentru boli rare, de la Ministerului Sănătății. În practica clinică am fost implicată în procesul de aderare și activitatea zilnică a Centrului Regional de Genetică Medicală Timiș (din Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Louis Țurcanu Timișoara), la Rețeaua Europeană de Referință pentru sindroame malformative rare, tulburări intelectuale și alte tulburări de neurodezvoltare ERN ITHACA. Pornind de la practică clinică, în calitatea mea de genetician și pediatru am dezvoltat un interes pentru imunodeficiențele primare, cancere rare și sindroame cu dizabilitate intelectuală.

Dinamica activităților didactice și de cercetare academică mi-au dezvoltat și alimentat dorința de a-mi îmbogăți cunoștințele într-un mod constant, pentru a crește calitatea actului didactic și pentru a putea contribui semnificativ în cercetare, în special cea legată de obezitate și de genetică clinică aplicată. Această caracteristică a activității profesionale în mediul universitar, precum și calitatea profesională a colectivului din care am făcut parte, mă motivează să îmi doresc o carieră universitară și să coordonez doctoranzi. Având experiența acumulată în anii de activitate și îndeplinind condițiile de abilitare, consider oportună candidatura mea pentru abilitare, deoarece mă va ajuta să educ și să orientez tineri doctoranzi, pe calea cercetării academice.

Planul de dezvoltare a carierei mele se bazează pe principiul continuității în activitățile academice, de cercetare și profesionale prin valorificarea expertizei și realizărilor anterioare și pe combinarea și corelarea activităților didactice cu activitățile de cercetare. Implementând cu perseverență acțiunile propuse, voi putea contribui la menținerea unui prag ridicat al calității procesului de învățare în cadrul Disciplinei de Genetică și la îmbunătățirea poziției Universității de Medicină și Farmacie Timișoara, în clasamentele naționale și internaționale de cercetare.