

### *Dr. Jermendy Ágnes laudáció*

Dr. Jermendy Ágnes 1981-ben született Budapesten. Középiskolai tanulmányait az Eötvös József Gimnáziumban végezte, egyetemi tanulmányait a Semmelweis Egyetem Általános Orvosi Karán 2007-ben fejezte be, summa cum laude minősítéssel avatták orvosdoktorrá.

Pályája kezdetén a Semmelweis Egyetem Klinikai Orvostudományok Doktori Iskolájának „A krónikus betegségek gyermekkori prevenciója” című programjába nyert felvételt; PhD-munkája során molekuláris biológiával, bétasejt-élettel foglalkozott, témavezetője kezdetben dr. Hermann Róbert, majd Madácsy László professzor volt. Tanulmányai során 2 évet töltött el kutatóként Bostonban, a Harvard Egyetem Joslin Diabetes Centerében, ahol dr. Susan Bonner-Weir professzor irányításával dolgozott. PhD-fokozatot 2015-ben szerzett, tézisének címe: „The evolving beta-cell phenotype”. Bostoni tanulmányútja során a Harvard School of Public Health epidemiológia és klinikai hatékonyság szakirányán Master of Public Health (MPH) másoddiplomát szerzett 2013-ban.

2010 novembere óta a Semmelweis Egyetem Gyermekgyógyászati Klinika Bókay utcai részlegén dolgozik, gyermekgyógyász szakvizsgát 2014-ben tett kiválóan megfelelt minősítéssel. Érdeklődése az újszülöttek intenzív ellátása felé fordult.

2015 óta a klinika neonatológiai kutatócsoportjában kutatási vezetőként dolgozik, jelenleg egyetemi adjunktus beosztásban, Szabó Miklós professzor mellett. Vizsgálatai középpontjában a kritikus állapotú újszülöttek és koraszülöttek intenzív terápiájának optimalizálása áll. A születéskor oxigénhiányt átélt újszülöttek körében nemzetközi szinten is kiemelkedő adatbázist hozott létre, és munkacsoportjával új eredményeket írtak le a lélegeztetési és keringéstámogatási eljárások kapcsán, valamint pontrendszereket dolgoztak ki a betegek fejlődésneurológiai kimenetelének előrejelzésére. Kiemelendő, hogy jelentős nemzetközi kapcsolatrendszert épített ki, kollaborációs partnereket szerezve többek között a Leideni Egyetem, Iowa-i Egyetem és a Harvard Egyetem kutatói között. Jermendy Ágnes kutatásait a Magyar Tudományos Akadémia Prémium Posztdoktori Ösztöndíjjal, és Bolyai ösztöndíjjal támogatta, emellett NKFIH pályázatok, többek között az OTKA, TKP és ÚNKP díjazottja.

A graduális és posztgraduális orvosképzésben rendszeresen oktat, TDK-témavezetőként számos hallgatója ért el kiemelkedő sikereket. A Semmelweis Egyetem Doktori Iskolájában PhD-témavezető, a klinikai orvostudományi tagozatban önálló PhD-kurzust vezet. Témavezetése mellett ez idáig 4 PhD-

hallgató szerzett fokozatot, további 5 hallgató fokozatszerzése folyamatban van.

Tagja a European Society for Pediatric Researchnek és a Newborn Brain Societynek, valamint a hazai Harvard Alumni Clubnak. Számos tudományos díj kitüntettje, ezek közül kiemelendő a nemzetközi Lilly Research Award, L'Oreal-UNESCO Nőkért és a Tudományért Magyar Díj, valamint a Semmelweis Egyetem Merit-díja.

Tudományos munkásságának eddigi eredményességét 40 eredeti közlemény, valamint 86 idézhető absztrakt jelzi. Összesített impakt faktora: 110, ebből a kiemelt (első/utolsó) szerzős közlemények impakt faktora 57. A független idézések száma 547, Hirsch-index 13.

Férje dr. Maurovich-Horvat Pál. Három gyermek, Benedek, Domonkos és Piroska édesanyja.