

A hódmezővásárhelyi Németh László Gimnázium, Általános Iskola **Természettudományos Önképzőkör (TÖK)** előadója között köszönhetjük a **Középiskolai MTA Alumni program**mal való együttműködésnek köszönhetően **Dr. Surányi Andra egyetemi docent**st. Aki a Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika munkatársaként érkezett hozzánk (6725 Szeged, Semmelweis utca 1.) 2026.02.20-án a biológia 11-es emelt sávú csoportnak rendhagyó órát tartott, ahol is **Dr.med.hab. Surányi Andrea életútja című előadása kapcsán mutatta be az orvosi pályára való eljutás viszonyait, a kutatói pálya ambícióit, az orvosi pálya, mint hivatás kihívásait, szépségeit.**

Surányi Andrea neve ma már egyet jelent a magas színvonalú magzati ultrahang-diagnosztikával és a perinatális kutatással Magyarországon. Pályája azonban nem díjakkal és elismerésekkel indult, hanem kíváncsisággal – azzal a mély érdeklődéssel, amely minden igazi tudóst jellemez. Gimnazistaként még ő sem tudta pontosan, hová vezet az útja, de az biztos, hogy a kérdések iránti szenvedélye és az emberek iránti felelősségérzete már korán meghatározta pályaválasztását.

Orvosi diplomáját a Szegedi Tudományegyetemen szerezte, már hallgatóként bekapcsolódott tudományos kutatásokba, majd a diploma megszerzése után doktori iskola hallgatójaként a magzati vesék ultrahangos eltéréseit vizsgálta komplikált terhességekben. Ez a téma elsőre talán rendkívül speciálisnak tűnik, valójában azonban életek sorsát befolyásoló kérdéseket érint: hogyan lehet időben felismerni a fejlődési rendellenességeket? Hogyan segíthet a modern képalkotás abban, hogy egy magzat a lehető legjobb eséllyel jöjjön világra?

Munkája során a szülészeti-nőgyógyászati ultrahang-diagnosztika nemzetközi szakértőjévé vált, különösen a három- és négydimenziós képalkotás területén. A technológia fejlődésével párhuzamosan ő is folyamatosan képezte magát: nemzetközi ösztöndíjak, külföldi tanulmányutak és speciális képzések révén mélyítette tudását több európai és tengerentúli intézményben. A külföldi képzéseken szerzett tapasztalatai tovább erősítették azt a szemléletet, hogy az orvoslás egyszerre precíz tudomány és emberséges hivatás.

Kutatásai nemcsak a magzati veseeltérésekre terjedtek ki, hanem a terhességi cukorbetegséghez társuló lepényi keringési változásokra, valamint más, a magzati fejlődést befolyásoló állapotokra is. Tudományos közleményeit rangos nemzetközi folyóiratok publikálták, munkáira számos hivatkozás érkezett a világ minden tájáról. Ez azt jelenti, hogy eredményei beépültek a nemzetközi orvosi gondolkodásba, és más kutatók is az ő megfigyeléseire építenek.

Pályafutása során nemcsak kutatóként, hanem oktatóként is meghatározó szerepet vállalt. Egyetemi docensként orvostanhallgatók és fiatal szakorvosok generációit vezeti be a diagnosztika finom részleteibe. Az ultrahang számára nem pusztán technikai eszköz, hanem „ablak” az anyaméhben fejlődő életre – lehetőség arra, hogy az orvos időben felismerje a problémákat, és esélyt adjon a megelőzésre vagy a megfelelő kezelésre.

Több rangos szakmai elismerésben részesült, köztük kutatói díjakban is, amelyek nemcsak szakmai kiválóságát, hanem elkötelezettségét is tükrözik. Munkáját a precizitás, a kitartás és az együttműködés jellemzi: nemzetközi kutatási projekteken vett részt, multidiszciplináris csapatokkal dolgozott együtt, és hidat épített a laboratóriumi alapkutatás és a klinikai gyakorlat között.

Története fontos üzenetet hordoz a gimnazisták számára. Az orvos-kutatói pálya hosszú és kihívásokkal teli út, amely folyamatos tanulást, fegyelmet és kíváncsiságot igényel. Ugyanakkor ez az egyik legszebb hivatás: egyszerre szolgálja az egyéni betegek gyógyulását és az emberiség tudásának gyarapítását. Egyetlen jól megtervezett vizsgálat, egy pontos diagnózis vagy egy új felismerés generációk életét befolyásolhatja.

A szegedi orvosnő pályája azt bizonyítja, hogy egy magyar egyetemről indulva is el lehet jutni a nemzetközi tudományos élet élvonalába úgy, hogy közben saját gyermekeit is támogatja a saját életútjuk elindításában.

Ezúton is hálásan köszönjük az előadás megtartását lehetővé tevő közreműködést az MTA Alumni Program számára! Megtiszteltetés volt számunka meghallgatni Dr. Surányi Andrea életútját, köszönjük szépen!