

Tisztelt Bíráló Bizottság!

Ezúton tisztelettel ajánlom Olasz Katalin Anna negyedéves orvostanhallgatót (Semmelweis Egyetem) és harmadéves matematikus hallgatót (Szegei Tudományegyetem) a Pro Scientia Aranyérem kitüntetésre.

Katalin több szempontból is kivételes hallgató, aki interdiszciplináris gondolkodásával, nemzetközi kutatói jelenlétével és elhivatott oktatói munkájával már jelenleg is a tudományos utánpótlás kiemelkedő alakja.

Kutatómunkáját már gimnazistaként elkezdte a Semmelweis Egyetem onkohematológiai laboratóriumában, majd több hazai és nemzetközi kutatóintézetben (köztük a Johns Hopkins All Children's Hospital, a Barts Cancer Institute, valamint a Kitakyushu Kórház és a Nagoyai Egyetem) végzett önálló kutatást. 2024-ben felvételt nyert a National Institute for Theory and Mathematics in Biology (NITMB) által támogatott Summer Undergraduate Research Programba (Northwestern University, Lane Lab és University of Chicago közös programja), ahol matematikai és bioinformatikai eszközökkel vizsgálta a makrofág–Salmonella fertőzés dinamikáját.

Kutatásaiért első helyezést ért el a 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos- és Egészségtudományi Szekciójában, valamint intézményi TDK-n, és elnyerte a Magyar Bioinformatikai Társaság és a Neumann János Számítógéptudományi Társaság különdíját is.

Oktatói tevékenysége példátlan: már harmadévesként meghívást kapott az Egészségtudományi Kar hivatalos kari előadójaként, emellett három éve makroszkópos és mikroszkópos anatómia gyakorlatvezetőként tanít saját magyar nyelvű csoportokat. Angol nyelven is tartott gyakorlatokat, és vezetett anatómiai preparációs kurzusokat.

Katalin aktív tagja több kutatócsoportnak, köztük a HUN-REN Wigner FK Elméleti Idegtudományi és Komplex Rendszerek Kutatócsoportnak, valamint a Semmelweis Egyetem Alkalmazott és Klinikai Anatómiai Laboratóriumának. Publikációja lektorált nemzetközi folyóiratban (Cancers) már megjelent, jelenleg pedig MD–PhD képzésre várományos a Semmelweis Egyetemen, ahol a radiológia és neuroradiológia területén kíván doktori kutatást végezni.

Katalin pályája egyszerre példázza a tudományos kiválóságot, társadalmi felelősségvállalást és nemzetközi gondolkodást, amely a Pro Scientia Aranyérem szellemiségének egyik legszebb megtestesítője.

Meggyőződésem, hogy érdemei és szakmai útja alapján teljes mértékben méltó e rangos kitüntetés elnyerésére.

Tisztelettel ajánlom pályázatát.

Budapest, 2025. május. 08.

Prof. Dr. Szijártó Attila
egyetemi tanár

a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke