

TÓTH ZSÓFIA



Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium

Cím: 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 6-8.

A TANÁRI ÉLETPÁLYA RÖVIDEN

Egyetemi tanulmányaimat a Szegedi Tudományegyetemen végeztem, ahol biológia alapképzésen (BSc), majd mesterképzésen (MSc) szereztem diplomát a Természettudományi és Informatikai Karon. BSc- és MSc-tanulmányaim során a z NTA Szent-Györgyi Hallgatói Ösztöndíj keretében világszínvonalú kutatócsoportok munkájába kapcsolódhattam be. A biológia mesterszak elvégzését követően doktori tanulmányokat kezdtem a Szegedi Tudományegyetem Biológia Doktori Iskolájában, ahol kutatásaimat a mikrobiológia és immunológia területén folytattam. Laboratóriumi munkám során széles körű tapasztalatot szereztem humán sejtvonalak és mikroorganizmusok vizsgálatában, molekuláris biológiai, sejtbiológiai és immunológiai módszerek alkalmazásában. Az oktatás iránti tartós érdeklődésem hatására PhD-tanulmányaim megkezdését követően pályaváltás mellett döntöttem, és pedagógiai mesterdiplomát szereztem a Szegedi Tudományegyetemen. A képzés ideje alatt óraadóként dolgoztam egykori alma materemben, a Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnáziumban. 2025 nyarán lehetőségem volt nemzetközi környezetben is oktatási tapasztalatot szerezni: a King Abdullah University of Science and Technology (KAUST) SRSI programjában középiskolás diákok tudományos kutatásban való részvételét segítettem. Mindezek mellett az EMBL kutatóintézetnek köszönhetően lehetőségem volt mikroszkópai és sejtbiológiai továbbképzésekben részt venni Magyarországon és Heidelbergben. Tapasztalataim megerősítettek abban, hogy a kutatói tapasztalat és a pedagógiai tudatosság együttesen képes igazán hatékony természettudományos oktatást eredményezni, ezért is tartottam fontosnak, hogy egykori Szent-Györgyi Diákként és Hallgatóként, Vezetőtanárként is bekapcsolódhassak a programba. Tanári munkám során célom, hogy a diákok ne csupán lexikális tudást szerezzenek, hanem megértsék a biológiai gondolkodás lényegét, és motivációt kapjanak a tudományos pálya iránt.

PUBLIKÁCIÓK

Chakraborty, T., **Tóth, Z.**, Tóth, R., Vágvolgyi, C., Gácsér, A. (2020) Iron Metabolism, Pseudohypha Production, and Biofilm Formation through a Multicopper Oxidase in the Human-Pathogenic Fungus *Candida parapsilosis*. **mSphere** 5(3): e00227-20.