



## AJ ÁNLÁS

### Miklós Tímea Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Miklós Tímea (2025 januárjában végzett környezetmérnök MSc szakos hallgató, környezettechnológia specializációval) még 2022 februárjában, harmadéves BSc szakos hallgatóként kezdte meg kutatómunkáját a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának Biológiai Rendszerek Műszaki Intézetében.

Témavezetőjének beszámolója alapján Tímea munkájára kezdetektől fogva jellemző volt az elhivatottság, az érdeklődés, a rendkívüli szorgalom, amelyet nagyszerű önálló munkavégző képességgel, és kellően kritikus értékelő hozzáállással egészített ki. A felmerülő problémák megoldásra sokszor önállóan tett javaslatokat, a rá bízott feladatokat mindig megbízhatóan végezte el, a legapróbb részletek tisztázására is kiterjedő kérdései jól tükrözik a kutatáshoz való rendkívüli elhivatottságát. Kiváló szakmai felkészültségét rendkívüli terhelhetőséggel és szorgalommal is párosította.

A 2022/23-as és a 2024/25-ös tanév őszi félévében a “Vízi közművek, csatornázás, szennyvízkezelés” című kurzus laboratóriumi gyakorlatán demonstrátori tevékenységet is végzett és segítette az alsóbb évfolyam szakmai fejlődését és az oktató munkáját. Emellett 2023/24 tavaszi félévben szintén demonstrátori tevékenység keretein belül részt vett a GPS-X modellező program tesztelésében- és az oktatásba való integrálásának a támogatásában.

Kutatási eredményeit először az „Olajemulziók membránszeparációjára alkalmazott PVDF membránok felületének és anyagának módosítása  $\text{TiO}_2$ -dal és  $\text{TiO}_2/\text{CNT}$  kompozitokkal” című tudományos diákköri dolgozatában foglalta össze, a bemutatott eredményekkel az SZTE Mérnöki Karának helyi Tudományos Diákköri Konferenciáján (a Környezet- és bioműszaki Szekcióban) 1. helyezést ért el (2022. december 8-án), majd az országos fordulón szintén 1.hellyel díjazták a munkáját 2023. április 21-én, Baján. Tudományos munkáját később „ $\text{TiO}_2/\text{CNT}$  kompozitok immobilizálása olajos szennyvizek kezelésére alkalmazott PVDF membránok felületén” című dolgozatában foglalta össze, mellyel a Mérnöki kari TDK-n (2024. december 12.) és az OTDK-n (2025.04.23., Debrecen) ismét 1.helyezéseket ért el, valamint a Miskolci Egyetem és a Doktoranduszok Országos Szövetségének külön díját is megkapta. A diákköri konferenciákon túl eddig 3 nemzetközi konferencián is részt vett előadóként (a 29. és 30. Nemzetközi Vegyészkonferencián, Románia (2023 és 2024. október); a 28. AOT's Nemzetközi Konferencián, Ciprus (2024.június)) a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának képviselőjeként. 2024. novemberében megjelent az első társszerzős publikációja is egy rangos nemzetközi folyóiratban (Environmental Science and Pollution Research; I.F.: 5,8; <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35456-3>). Továbbá kutatómunkájával elnyerte az Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program jutalmát is a 2024/25-ös őszi félévre.



Kutatómunkája és demonstrátori tevékenysége mellett is nagy figyelmet és sok energiát szentelt a tanulmányaira is: az alap- és a mesterképzés alatt is tanulmányi ösztöndíjas hallgató volt, a záróvizsgáin is jeles érdemjegyet kapott, a megszerzett környezetmérnöki BSc szakos diplomája 4,81-es, környezetmérnök MSc szakos diplomája pedig 4,94-es minősítésű. A mester képzésen elért féléves tanulmányi átlagai: 4,85; 4,80; 4,85; 4,82.

Angol nyelvtudása kiváló, nem csak a nemzetközi szakirodalom olvasása problémamentes a számára, hanem a nemzetközi konferenciákon is helyt állt és az intézet külföldi PhD hallgatóival is könnyen kommunikált a mindennapi labormunka során. Ezen kívül igazolt komplex felsőfokú szerb nyelvtudással is rendelkezik (a 137/2008. (V.16.) Korm. rendelet 14. § (9) bekezdése értelmében).

Jelenleg az MSc-s tanulmányait befejezte és elhelyezkedett a Givaudan Hungary Kft.-nél mérnök gyakornok pozícióban, azonban a kutatás iránti szeretete és lelkesedése okán beadja jelentkezését a szeptemberben induló PhD képzésre az SZTE Környezettudományi Doktori Iskolájába és sikeres felvételi esetén tovább folytatja a tanulmányait és a kutatómunkát.

Mindezen információk alapján a kari Tudományos Diákköri Tanács elnökeként messzemenően támogatom Miklós Tímea Pro Scientia Aranyéremre benyújtott pályázatát.

Szeged, 2025. 04. 29.



Dr. habil. Zsótér Brigitta PhD  
egyetemi docens

Kari Tudományos Diákköri Tanács elnöke