



AJÁNLÁS

Haranghy Laura környezetmérnök mesterszakos hallgató

Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Haranghy Laura 2017 szeptemberétől a Szegedi Tudományegyetem hallgatója, ahol 2021 januárjában jeles diplomaminősítéssel biomérnök alapszakon végzett. 2021 februárjától az SZTE környezetmérnök mesterszak nappali tagozatos hallgatója. Kiemelkedően jó idegen nyelvi ismeretekkel rendelkezik, amelyet angol nyelvből szerzett felsőfokú (C1) komplex nyelvvizsgálója is igazol.

Haranghy Laura kutatói pálya iránti érdeklődése az egyetemi tanulmányai megkezdésekor megmutatkozott. Már másodéves alapszakos hallgató korában (2019) aktívan bekapcsolódott a SZTE Mérnöki Karán folyó tudományos kutatómunkába. A kutatásait a mikrohullámmal intenzifikált szennyvíziszap kezelések hatékonyságvizsgálata, illetve a biológiai lebonthatósággal összefüggő paraméterek változásának dielektromos mérésekkel történő detektálására alkalmas módszerek fejlesztése területeken végzi. 2019-2020 időszakban a Miskolci Egyetem által koordinált 'Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat (RING2017)' projektben mentorált hallgató volt.

A Tudományos Diákköri tevékenységét a SZTE Mérnöki Karon végzi. A kutatómunkájának eredményeit 'Fizikai és kémiai szennyvíziszap-kezelések hatékonyságvizsgálata' című pályamunkájával 2020. december 15-én a SZTE Mérnöki Kari Tudományos Diákköri Konferenciáján mutatta be, ahol III. helyezést ért el. Ezen pályamunkájával a XXXV. OTDK Agrártudományi szekciójának Agrárműszaki és Informatikai tagozatában országos I. helyezést ért el.

Az eddigi tudományos eredményeit két angol nyelvű lektorált folyóiratcikk, 4 magyar nyelvű és 3 angol nyelvű konferencia-előadás, illetve poszter formájában mutatta be. Az eddigi tanulmányi és kutatási eredményeinek elismeréseként 2021-ben elnyerte a SZTE Sófi Alapítvány Kuratóriumi Díját. Fiatal kutatóként részt vesz a szakmai közéletben is, 2021-től a Magyar Víz és Szennyvíztechnikai Szövetség Junior Tagozatának (MaSzeSz JurTa) tagja.

A 2020/21. tanév tavaszi szemeszterében a SZTE Mérnöki Kar Biológiai Rendszerek Műszaki Intézetében folyó oktatási-kutatási munkában demonstrátorként vesz részt. Az SZTE-n végzett tevékenységei mellett, 2021-től kutatómunkát végez a Bay Zoltán Alkalmazott Közhasznú Nonprofit Kft. Alkalmazott Mikrobiológiai Osztályán működő kutatócsoport tagjaként is. A saját kutatómunkája mellett segíti az intézetekben a tudományos diákköri és diplomamunkát végző hallgatók munkáját is.

Haranghy Laura példaértékű tanulmányi és kutatási eredményeit és a személyes tudományos-szakmai ambícióit ismerve alkalmasnak tartom a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére, pályázatát támogatom.

Kelt: Szeged, 2021. május 10.



Dr. habil Zsótér Brigitta
SZTE Mérnöki Kar TDT elnök