



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar

Ajánlás Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Tisztelt Bizottság,

Fügedi Kata Dorina (Szül.: Gyöngyös, 1998. december 19.) vegyésszmérnök MSc diplomáját 2023-ben szerezte meg a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Karán. Jelenleg junior fejlesztő bioanalitikusként dolgozik az Egis Gyógyszergyár Nyrt.-nél.

A tudományos diákköri kutatásokba másodéves BSc hallgatóként kapcsolódott be 2019-ben, Dr. Nagy Zsombor Kristóf témavezetése alatt, ahol elsősorban elektrosztatikus szálképzéssel való gyógyszerformulálással foglalkozott., A 2020-as intézményi TDK konferencián 3. helyezést elérve kijutott a 35. OTDK konferenciára, ahol az Polimerkémia- és technológia tagozatban 1. helyezést ért el. A BSc-t befejezve pedig kitüntetéses oklevelet érdemelt ki, valamint teljesítette a Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar képzésének emelt szintű követelményeit. Ezután Dr. Turiák Lilla és Tóth Gábor témavezetése alatt folytatta kutatásait, melynek témája prosztatata- és emlőrákos szövetek glükózaminoglikán tartalmának vizsgálata volt. A kutatómunka jelentős részét tette ki egy innovatív és környezetbarát mintaelőkészítési módszer kifejlesztése, amely lehetővé tette a nanogrammos mennyiségű szövetek hatékony elemzését. A 2022-es intézményi TDK konferencián 3. helyezést elérve kijutott a 36. OTDK konferenciára, ahol az Analitika tagozatban 1. helyezést ért el, valamint a Doktoranduszok Országos Szövetsége különdíjban részesítette. A mesterképzést szintén kitüntetéses oklevéllel zárta le.

A hallgató megfelel a támasztott nyelvi követelményeknek, angol és német nyelvből B2 középfokú komplex nyelvvizsgálával rendelkezik. Tanulmányi és kutatási eredményei elismeréseként több alkalommal nyert el Kari BME és Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjakat, 2022-ben a Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar Kiváló hallgatójának választották, valamint a 2022-ben elnyerte az Új Nemzeti Kiválóság Program kutatási ösztöndíját is. Egyéb tevékenységeiből kiemelendő, hogy a BME VeBio Tehetség Csoport tagjaként rendszeresen tanított középiskolás diákokat nyári szakmai táborokban és évközi szakmai napok alkalmával is. MSc tanulmányai alatt számos hazai és nemzetközi konferencián mutatta be munkáját poszter prezentáció vagy előadás formájában. Jelenleg három nemzetközileg referált publikáció társszerzője, és további három publikáció bíráló/előkészítés alatt áll.

Fügedi Kata Dorina lelkiismeretes, szorgalmas kutató, aki a kutatás mellett kiváló szervező, integráló személyiség. Eddig elért kiemelkedő tanulmányi és kutatási eredményei is alátámasztják a tudomány iránti lelkes elkötelezettségét és alapos szakmai felkészültségét, melyek alapján a Pro Scientia Aranyérem odaítélését messzemenően támogatom.

Budapest, 2022. április 26.

Dr. Turiák Lilla
tudományos főmunkatárs,
témavezető

Dr. Tóth Gábor
tudományos munkatárs,
témavezető

Dr. Hörvölgyi Zoltán
egyetemi tanár
BME Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar
TDT elnöke