



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar

Ajánlás Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Tisztelt Hölgym/Uram,

Záhonyi Petra (Szül.: Budapest, 1997. december 16.) vegyészmérnök diplomáját 2019-ben szerezte meg a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karán, jelenleg MSc hallgatói kutatómunkát folytat Dr. Nagy Zsombor Kristóf témavezetésével a Gyógyszer-, Környezeti- és Biztonságtchnológiai Anyagok Kutatócsoportban.

Petra kiemelkedő középiskolai tanulmányi eredményei (melyek elismerésére a Budapesti Fazekas Mihály Gimnázium Fazekas érdeméremmel tüntette ki) után egyetemi tanulmányait is lelkiismeretesen végezte, BSc tanulmányait kitüntetéses oklevéllel zárta, valamint teljesítette a Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar képzésének emelt szintű követelményeit is.

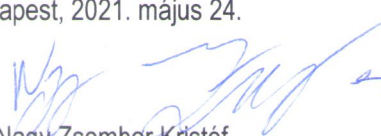
Másodéves BSc hallgatóként Dr. Nagy Zsombor Kristóf és Szabó Edina témavezetésével kapcsolódott be a kutatócsoportja munkájába, ahol több témába is belemélyedt, több előadás, poszter és publikáció elkészítésében vett részt. Foglalkozott folyamatos technológiákkal, azok in-line valós idejű nyomon követésével, legalaposabban pedig elektrosztatikus szálképzésen alapuló gyógyszerformulálással, és a módszer ipari gyártásba való beillesztésével. Mivel mind 2019-ben mind 2020-ban sikeresen szerepelt az intézményi TDK konferencián, a 35. OTDK konferencián két munkáját is bemutathatta – az egyikkel Kémiai technológia tagozatban 1. helyezést ért el.

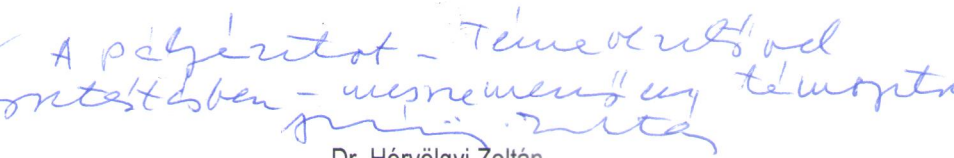
2018 óta a Szent-Györgyi Albert Szakkollégium lelkes tagja. Részt vett többek között a Szent-Györgyi Albert Konferencia, a Szakkollégiumi napok szervezésében, továbbá több esemény – gyárlátogatások, kari Nyílt nap – főszervezője is volt. Valamint tanított a szakkollégium által szervezett nyári Kémszám táborban.

Egyéb tevékenységeiből kiemelendő, hogy 2014 óta a magyar vívó válogatott tagja, többek között korosztályos Európa Bajnok, Ifjúsági Olimpiai Bajnok valamint Felnőtt Magyar Bajnoki Ezüstérmes. Az egyetemét képviselve 2018 óta minden évben első a Magyar Egyetemi és Főiskolai Országos Bajnokságon, valamint a 2019-es a nyári Universiádén ezüstérmet szerzett csapatával. A tanulmányi- és sporteredményei elismerésére 2018-ban pedig elnyerte a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Jó tanuló, jó sportoló pályázatának első helyezését. 2018 óta a Műegyetemi Vívókör tagjaként részt vesz az egyetemi sport népszerűsítésében.

Záhonyi Petra lelkes kutató, aki a kutatás mellett kiváló sportoló és közösség szervező. Eddig elért kiemelkedő tanulmányi és kutatási eredményei is alátámasztják tudomány iránti elkötelezettségét és alapos szakmai felkészültségét, melyek alapján a Pro Scientia Aranyérem odaítélését messzemenően támogatom.

Budapest, 2021. május 24.


Dr. Nagy Zsombor Kristóf
egyetemi docens,
témavezető


Dr. Hórvölgyi Zoltán
egyetemi tanár,
BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar TDT elnöke