



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

## AJÁNLÁS

*Márton Péter Pro Scientia Aranyérem elnyerésére benyújtott pályázatához*

Márton Péter 2017-ben másodéves vegyészmérnök hallgatóként kapcsolódott be a Kolloidkémia Csoport munkájába. Kutatásait, melyeknek témavezetője voltam, néhány száz nanométeres vastagságú kitozánbevonatokkal kapcsolatosan kezdte meg, szakdolgozatában ezek duzzadási tulajdonságait vizsgálva. Később, a 2019 őszén megrendezett TDK konferencián bemutatta előadását, mely ugyanilyen típusú bevonatok permeabilitásának vizsgálatáról és annak szabályozhatóságáról szólt. A dolgozat, mely a kolozsvári Babes-Bolyai Egyetemmel való együttműködésben készült, továbbjutott a 2021-es 35. OTDK konferenciára, és ott az Anyagtudomány Tagozaton első helyezést nyert. Péter egyetemi tanulmányait lelkesen és nagy odaadással végezte, amit az is bizonyít, hogy mind alap-, mind mesterszakos diplomáját kitüntetéssel szerezte meg. Idén februárban doktori tanulmányait kezdte el az Oláh György Doktori Iskola hallgatójaként, melynek kapcsán folytatja a kitozánbevonatok áteresztőképességével és annak szabályozhatóságával kapcsolatos kutatásait, de emellett az ilyen típusú bevonatok antibakteriális hatásának vizsgálatával is foglalkozik. Kutatási eredményeit több hazai konferencián is bemutatta (2019 októberében a XLII. Kémiai Előadói Napokon Szegeden, illetve 2019 decemberében az Óbudai Egyetemen megrendezésre került Fiatal Diplomások Fórumán). OTDK dolgozatának kibővített változatából a *Studia UBB Chemia* nemzetközi folyóiratban publikációt is megjelentetett, illetve ennek anyagából poszter formájában a XXVI. Nemzetközi Vegyészkonferencián (Kolozsvár) be is számolt. Doktori tanulmányainak részeként a kutatómunka mellett oktatási feladatait is nagy odaadással végzi, demonstrációs, gyakorlatvezetői és előadói munkája során is szem előtt tartja, hogy a hallgatóknak jól érthetően és gyakorlati példákkal szemléltetve adja át tudását.

Mindezek alapján PSA-pályázatát messzemenően támogatom.

Budapest, 2021. május 25.

Dr. Hórvölgyi Zoltán, témavezető,

BME VBK TDB elnöke