



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar

Tárgy: Ajánlás Pro Scientia Aranyérem kitüntetésre

Tisztelt Hölgym/Uram,

Bosits Miklós Hunor, született Budapesten 1995. május 23-án, 2013 óta karunk hallgatója. 2015 óta végez kutatási tevékenységet a Szerves Kémia és Technológia Tanszék vezetésével, amely során bemutatta, hogy egyetemi és ipari környezetben is képes tudományos munkáját sikeresen végezni.

Alapképzését vegyész-mérnök szakon, gyógyszeripari szakirányon végezte, kiemelkedő tanulmányi eredménnyel. Kitüntetéses diplomája mellett teljesítette karunk emelt szintű okleveléhez szükséges követelményeit is. Kutatását ekkor Dr. Fogassy Elemér professor emeritus irányításával végezte, amely során optikailag aktív hatóanyagok elválasztásával foglalkozott. A szakdolgozat követelményein túlmutató tudományos tevékenységét igazolja, hogy a tudományterületről két átfogó könyvfejezet megírásában is részt vett, a tofizopám diasztereomer sóképzéses rezolválásával és enantiomerkeverék tisztításával elért eredményeiről pedig elsőszerzős publikációja is született.

Tanulmányait gyógyszervegyész-mérnök mesterszakon folytatta, amelyen kitűnő eredményei alapján a dékáni hivatal kivételes tanulmányi rendet biztosított számára. Ennek keretében 2017-ben fél évet töltött a finn Lappeenranta University of Technology *Chemical engineering* MSc képzésén, amely a kristályosítás területén több angol nyelvű kurzus hallgatására is lehetőséget adott számára. Itthoni tartózkodása során Dr. Marosi György és Dr. Demeter Ádám témavezetésével egy folyamatosan kristályosító rendszer laboratóriumi fejlesztésével foglalkozott, amelyet a Richter Gedeon Nyrt. Kémiai Főosztályán valósított meg.

Dolgozatával 2018-ban első helyezést ért el a BME kari TDK konferenciájának Kémiai technológia szekciójában, kiérdemelve az egyetemi Pro Progressio Alapítvány rangos elismerését is. Márciusban az OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció Kémiai technológia II tagozatán ismét első helyezést ért el, valamint a Magyar Kémikusok Egyesületének szakosztályos konferenciáján is elnyerte a legjobb előadásért járó különdíjat.

Miklós felsőfokon beszél angolul, tagja az MKE Kristályosítási és Gyógyszerformulálási Szakosztályának, kutatási tevékenységét pedig szorgalmasan és hatékonyan végzi. A mesterképzést januárban kitüntetéses diplomával (5,00) fejezte be, azóta az Oláh György Doktori Iskola doktoránsa. Összességében kiemelkedően jó képességű és szakmai felkészültségű hallgatónak tartom, eddig elért eredményei alapján a Pro Scientia ösztöndíj odaítélését messzemenően támogatom.

Budapest, 2019. május 5.

Dr. Hörvölgyi Zoltán
egyetemi tanár, BME Vegyész-mérnöki és
Biomérnöki Kar TDT elnöke