



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar

Ajánlás Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Dargó Gyula, (szül. hely, idő: Budapest, 1995. december 3.) 2019. január 3-án vegyésszmérnök diplomát szerzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Karán. Oklevele minősítése kitüntetéses (4,95), tanulmányai során az emelt szintű képzés követelményeinek eleget tett, így emelt szintű diplomát szervezett. 4 tárgyat emelt szinten teljesített.

2019 februárjától a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Karának gyógyszervegyész-mérnöki mesterképzési szak, nappali MSc-s hallgatója kivételes tanulmányi renddel.

2016 óta a BME Szerves Kémia és Technológia Tanszékén, a Szupramolekuláris Kémia Kutatócsoport, Organokatalízis Alcsoportjában végez hallgatói kutatómunkát Dr. Kupai József egyetemi adjunktus témavezetésével.

Az elmúlt évek kutató- és fejlesztőmunkájának köszönhetően a 2017/18-ban a Budapesti Műszaki Egyetem kari TDK konferenciáján kiemelt első helyezést (Sanofi-Chinoin Zrt. Hermecz István-díj) ért el, majd 2019-ben a XXXIV. Országos TDK konferencián a Kémiai és Vegyipari Szekcióban első helyezett lett.

Dargó Gyula kutatási témája új, axiális és centrális kiralitással rendelkező binaftil-cinkonanegyzetamid és tionegyzetamidok előállítás és alkalmazása enantioszelektív reakciókban. Az új organokatalizátorokat sikeresen alkalmazta *Michael*- és egyéb konjugált addíciókban, illetve *aza-Diels–Alder*-reakcióban. Már 0,2 mol% katalizátor alkalmazásával sikerült 99% körüli enantiomerfelesleget elérnie a fenti reakciókban. A kutatási témából egy open access publikáció is született a *New Journal of Chemistry* [impact factor (2017): 3,201] folyóiratban, melyben Gyula második szerzőként szerepel. Emellett két nemzetközi konferencia proceeding társszerzője.

Eredményeiről 2 nemzetközi és 4 hazai előadást tartott:

- 7th European Young Engineers Conference – 2018., Varsó, Lengyelország
- 8th European Young Engineers Conference – 2019., Varsó, Lengyelország
- XL. Kémiai Előadói Napok – 2017., Szeged
- XLI. Kémiai Előadói Napok – 2018., Szeged
- MTA Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági ülés – 2018., Mátrafüred
- Szent-Györgyi Albert Konferencia, 2018., Budapest

Gyula kiváló előadói készséggel rendelkezik. Ezt igazolja a konferenciákon elért díjai is:

- SzASz konferencián (2018): „kiemelkedő színvonalú előadás”
- 8th EYEC (2019)-en: 3. legjobb szóbeli előadás

Gyula kiváló nyelvérzékkel rendelkezik. Ezt jelzi az elért nyelvvizsgálata is:

- angol B2, középfokú, komplex, egynyelvű (2010.)

Dargó Gyula tanulmányi és kutatási eredményeit számos hallgatói ösztöndíj megítélésével ismerték el:

Az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíjjal:

- ÚNKP-18-1-I.
- ÚNKP-18-2-II.

a Nemzeti felsőoktatási ösztöndíjjal:

- 2018/2019. tanév

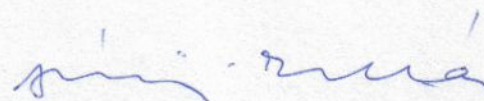
Emellett 2018-ban elnyerte a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karán a „Kar Kiváló Hallgatója” díjat, illetve a 2018/19 őszi félévében kari BME ösztöndíjban részesült.

Gyula már hallgatóként részt vett a kari oktatási tevékenységben, hiszen a 2017/18. tanév őszi félévében a *Szerves szintetikus laborban* kari demonstrátorként segítette Dr. Kupai József egyetemi adjunktus oktatói tevékenységét. Emellett a BME VeBio Tehetség csoport érettségi előkészítő „Szakmai napokon” tartandó laborgyakorlatok oktatásában vett rész 2018-ban és 2019-ben.

A Pro Scientia Aranyérem pályázat elnyerésére kandidáló hallgató **díjazását messzemenőig javasolom** a fentiekben leírt kiváló tanulmányi eredményei, és magas szintű tudományos kutatási munkája alapján. Dargó Gyula a kutatási tevékenységét szorgalmasan és hatékonyan végzi. Munkája alapján kiemelkedően jó képességű és szakmai felkészültségű hallgatónak tartom, eddig elért eredményei alapján a Pro Scientia ösztöndíj odaítélését támogatom.

A fenti eredmények alapján a Pro Scientia Aranyérem odaítélését messzemenően támogatom.

Budapest, 2019. április 25.



Dr. Hórvölgyi Zoltán
BME VBK TDT elnök