

AJÁNLÁS Pro Scientia Aranyérem pályázathoz (Bogner Marcell Márk)

Bogner Marcell Márk 2003. április 13-án született Pécsen. Érettségi bizonyítványát 2021-ben, a pécsi Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium diákjaként szerezte meg. Középiskolai évei alatt számtalan természettudományos versenyen próbálta ki magát, többek között első helyezést szerzett az Oláh György Országos Kémiaversenyen, illetve az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen (OKTV) is döntőbe jutott. 2021-ben a IV. Nemzetközi Kémiai Tornán (IChTo) a magyar delegáció tagjaként egyéni abszolút II. helyezést ért el, míg csapatban bronzérmet szerzett. Középiskolai kutatómunkát mutatott be a TUDOK és a 28. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Versenyek döntőjében.

Egyetemi tanulmányait a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem vegyészmérnöki szakán folytatta. Ezzel párhuzamosan, 2021 szeptemberében csatlakozott a HUN-REN TTK Funkcionális Szerves Anyagok Kutatócsoportjához, ahol tanulmányai mellett aktívan végzett kutatómunkát. 2022 októberétől közvetlen laboratóriumi témavezetés nélkül, önállóan dolgozik projektjein. A kutatási területén felmerülő problémákra újszerű megközelítéseket vetett fel, amelyekből jelenleg három elsőszerzős kézirat készül. Saját laboratóriumi munkája mellett egy kiemelkedően tehetséges középiskolás diákot is mentorált, aki közös munkájuk eredményét sikeresen mutatta be számos fórumon (kiemelendő az I. díj a 33. Országos Tudományos és Innovációs Olimpián). Kiváló egyetemi tanulmányi eredményei mellett kari TDK konferencián 2022-ben dicséretet, 2023-ban II. helyezést ért el. Ezen években (2022, 2023) az Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) ösztöndíjában részesült, 2023-ban és 2024-ben Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat kapott. Kétszer vett részt (2023, 2024) az Országos Szerves Kémiai Problémamegoldó Versenyen (SzKPV), ahol III. helyezést, illetve dicséretet szerzett. 2024-ben a BME Vegyész-és Biomérnöki Karának kiváló hallgatója díjat kapta. 2025 januárjában gyógyszervegyész-mérnök specializáción kapott kitüntetéses diplomát (4.91/5.00), továbbá emelt diploma kiegészítőt.

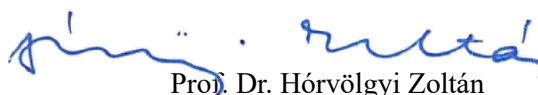
2024 nyarán három hónapot töltött Prof. Phil Baran kutatócsoportjában (The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA) az Egyesült Államokban. Kinti munkája eredményeként másodszerzős közleménye jelent meg a Nature Catalysis folyóiratban. Hazai munkái során további három tudományos publikáció szerzője, melyek közül egy közlemény elsőszerzője (Nature Synthesis). Számos hazai konferencián vett részt előadóként, többek között a Heterociklusos és Elemorganikus Munkabizottság Ülésén (Balatonszemes), illetve a szegedi Kémiai Előadói Napokon.

2025 februárjától a BME Gyógyszervegyész-mérnök MSc program hallgatója. 2025 áprilisában a 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) Kémia és Vegyipar Szekciójának Szerves Kémia I. tagozatában első helyezést ért el, valamint a Doktoranduszok Országos Szövetségének különdíjában részesült.

Tudományos tevékenységein felül témavezetést és oktatási feladatokat is végez. Témavezetője volt egy, a 37. OTDK Konferencián bemutatott pályamunkának. A Nemzetközi Kémiai Torna (IChTo) magyar delegációjának főszervezője, szakmai vezetője.

Marcell fiatal kora ellenére már egy kreatív, önálló kutató! A laboratóriumban nem csak társai haladását segíti ötleteivel, hanem munkája új kutatási irányokat is megalapoz. A Pro Scientia Aranyérem odaítélése eddigi kiemelkedően sikeres tudományos tevékenységének elismerése mellett, Marcell önálló kutatói törekvéseit is megerősítené. Pályázatát messzemenően támogatom.

Budapest, 2025. május. 08.



Prof. Dr. Hórvölgyi Zoltán

BME VBK TDB elnök

Referenciák:

(1) "Salicylideneaniline/dithienylethene hybrid molecular switches: design, synthesis, and photochromism"

Péter Pál Kalapos; Attila Kunfi; Marcell M. Bogner; Tamás Holczbauer; Michal Andrzej Kochman*; Bo Durbeej*; Gábor London*

J. Org. Chem., **2024**, *89*, *1*, 16-26.

(2) "Aza-annulation reactions extend π -conjugated systems"

Marcell M. Bogner; Gábor London*

Nat. Synth., **2024**, *3*, 1317-1319.

(3) "Anomeric Nitroamide Enabled, Cobalt Catalyzed Alkene Hydronitration"

Yu Wang; Marcell M. Bogner; Jake B. Bailey; Lauren N. Grant; Milan Gembicky; Paul F. Richardson; Phil S. Baran*

Preprint (DOI: [10.26434/chemrxiv-2024-s1mhh](https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2024-s1mhh)), *accepted for publication in Nature Catalysis*

(4) "Modular Synthesis of Tetracyclic Heteroarenes via Platinum-Catalyzed Cyclization of Ethynylbiaryl Precursors"

István Jablonkai*, Marcell M. Bogner, Barnabás Zsignár-Nagy, József Simon, Gábor London*

Eur. J. Org. Chem., **2024**, e202401114