



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék, Fizikai Kémia Laboratórium,
Kolloidkémia Csoport
1521 Budapest

Dr. Hórvölgyi Zoltán, DSc
egyetemi tanár, tanszékvezető helyettes
Telefon: (1) 463 2911
Fax: (1) 463 3767
e-mail: zhorvolgyi@mail.bme.hu

Ajánlás

(Dabóczi Mátyás Pro Scientia Aranyérem pályázatához)

Dabóczi Mátyás másodéves vegyészmérnök mesterszakos hallgató, egyetemi tanulmányai mellett 2011 szeptembere óta vesz tevékenyen részt a Kolloidkémia Kutatócsoport munkájában.

Pórusos szilika alapú hibrid vékonyréteg, mint szabályozott hatóanyag leadására alkalmas modellrendszer kidolgozásával, valamint színezék inkubálási mechanizmusának felderítésével kapcsolatban végzi kutatómunkáját. Több éves munkája alatt a pályázó elmélyedt a szakirodalomban és jelentős tapasztalatot szerzett a kutatási területén.

Tudományos Diákköri Konferenciákon (TDK) elért eredményei jól mutatják a pályázó több éves, kitartó tudományos diákköri tevékenységét. Kutatómunkája eredményeit először az intézményi TDK-n ismertette 2012-ben, amivel második helyezést nyert és részt vett a XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencián (OTDK). Munkáját folytatva újabb eredményeivel sikeresen szerepelt a 2014-es intézményi TDK-n (második helyezés), majd a XXXII. OTDK-n tagozatában első helyezést ért el.

A pályázó kimagasló szakmai teljesítményét támasztja alá, hogy legfrissebb eredményeit minden évben bemutatta, számos magyar és nemzetközi tudományos konferencián tartott magyar illetve angol nyelvű előadást. Előadásainak igényességét és szakmai hozzáértését bizonyítja, hogy a 2015-ben Kolozsváron megrendezett „12th International Conference Students for Students” nemzetközi konferencián angol nyelvű előadásával I. helyezést ért el. A pályázó első szerzője a „Műszaki Kémiai Napok 2012” kötetben „Hatóanyag kiáramlás pórusos szilika vékonyrétegből” címmel, illetve „Hibrid kitozán-szilika bevonat, mint szabályozott hatóanyag-leadásra alkalmas rendszer vizsgálata” címmel 2014-ben, „Bilingual lecturebook on

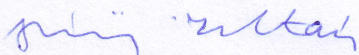
spectroscopy” című kötetben megjelent közleménynek. Eredményei nemzetközi folyóiratban való publikálása is folyamatban van.

A pályázó kiemelkedő képességeit mutatja, hogy a „*Singapore International Pre-Graduate Award*” ösztöndíj elnyerésével 2014 nyarán két hónapot Szingapúrban töltött szakmai gyakorlaton. Ezen túl elnyerte az *Erasmus+* ösztöndíjat és 2014 őszi félévében tanulmányait a belgiumi *Université catholique de Louvain* egyetemen végezte kiváló eredménnyel.

A pályázó kutatómunkáját lelkiismeretesen, időt és fáradságot nem kímélve végzi, amely mellett tanulmányi eredményei is kitűnőek. Mindezt látványosan igazolja 2014-ben megszerzett **kitüntetéses minősítésű** BSc diplomája, valamint 2014-ben a pályázónak ítélte, a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kara által alapított **Schay Géza-díj**, a **Pro Progressio Alapítvány Szakdolgozat Ösztöndíja**, továbbá a pályázó által az elmúlt három évben elnyert **Köztársasági Ösztöndíj**.

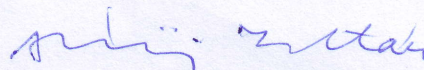
A fentiek alapján messzemenően támogatom Dabóczi Mátyás Pro Scientia Aranyérem pályázatát.

Budapest, 2015. április 29.



Dr. Hórvölgyi Zoltán

kari TDT-elnök



Dr. Hórvölgyi Zoltán

témavezető