



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék

Budapest, 2017. április 28.

TÉMAVEZETŐI AJÁNLÁS
A 2017. évi Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Tisztelt Bizottság!

Barczikai Dóra biomérnök BSC hallgató 2014-ben kezdett egyetemi tanulmányai mellett tudományos diákköri kutatómunkát a BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék Lággy Anyagok Kutatócsoportban. Ma már, mint a vegyészmérnöki mesterszak anyagtudós hallgatója végzi nálunk munkáját. Kutatómunkájának témája elsősorban gyógyászati alkalmazások szempontjából ígéretes, redox és pH érzékeny aminosav alapú térhálós polímer gélek előállítása és jellemzése. Eredményeiből készült dolgozatával 2017-ben az Országos Tudományos Diákköri Konferencián I. helyezést ért el és Miskolc Város Különdíját is megkapta, valamint 2016-ban a Szegeden megrendezett nemzetközi 3rd International Conference on Bio-Based Polymers and Composites konferencián angol nyelvű poszteréért is díjat kapott. Dolgozata szerves részét képezi egy készülő közleménynek, melyet a European Polymer Journal folyóiratba kívánunk benyújtani. Kutatómunkája mellett nagyra becsülöm magas színvonalú oktatási tevékenységét is, melyet demonstrátorként lelkiismeretesen végez a Gélek laboratóriumi gyakorlatok során.

Dóra munkája során nagy lelkesedéssel ismerkedik meg új mérési módszerek elméleti hátterével és gyakorlati alkalmazásával is. Munkája során önálló ötletei és megoldásai vannak. Munkatársaival jól megérti egymást. A fentieket jól alátámasztja, hogy az elmúlt évben 3 hónapot töltött Franciaországban tudományos kutatómunkával, melynek eredményei már a diplomamunkája részét képezik majd.

A leírtak alapján Barczikai Dóra támogatom és a 2017. évi Pro Scientia Aranyérem elnyerésére javasolom.


Dr. Szilágyi András
egyetemi docens
témavezető

Barczikai Dóra pályázatát a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére messzemenően támogatom.


Dr. Hórvölgyi Zoltán
egyetemi tanár
TDB elnök