

## Bemutakozás

Nagy Flóra a BME VBK mesterszakos, egészségvédő szakirányos biomérnök hallgatója. BSc tanulmányait 2009 őszén kezdte, azóta mintatanterv szerint halad, célja a PhD fokozat megszerzése. 2011-ben csatlakozott a BME SzKT Bioorganikus kutatócsoportjához Prof. Poppe László témavezetésével, kutatómunkáját azóta is ott végzi. A következőkben említeni kívánt eredményei alapján szeretném ajánlani őt a Pro Scientia Aranyérem díjra.

## Eredmények

Az egyetemre már két nyelvvizsgával érkezett, egy **német középfokkal** és egy **angol középfokkal**. 2013 decemberében sikeres **német felsőfokú** írásbeli vizsgát tett, melynek szóbeli részére idén szeretne sort keríteni.

A 2012 novemberében megrendezett kari **TDK Biotechnológia szekciójában II. helyezést** ért el. A dolgozat címe: Ternér szol-gél rendszerekbe rögzített lipázok szisztematikus optimalizálása és felhasználhatósága. Második helyezéssel így kijutott az OTDK-ra.

A **XXXI. OTDK** Kémiai és Vegyipari Szekció, Biotechnológia és élelmiszerkémia tagozatában Eger városában tartott ülésén az **I. helyezést** érte el.

Tanulmányi eredményeinek köszönhetően 2013 márciusától augusztusig a Berliini Műszaki Egyetemen (TU-Berlin) tölthetett egy félévet **ERASMUS ösztöndíjas** diákként.

A 2014-es tavaszi félévben **demonstrátorként** tevékenykedett a Biokémia Labor c: tárgy keretein belül.

Szintén ebben a félévben megjelent egy **angol nyelvű cikke** a ChemCatChem című tudományos folyóiratban, melynek Impakt Faktora 5,18. A tudományos munka címe: *Bisepoxide Cross-Linked Enzyme Aggregates – New Immobilized Biocatalysts for Selective Biotransformations*. A cikkben 25% társszerzői részesedése van.

2014 novemberében a Kémiai Előadói Napok Konferencián előadást tartott új témájából, melynek címe: Nanorészecskék alkalmazása új típusú enzim aggregátumok előállítására.

A 2014 novemberében megrendezett kari **TDK Biotechnológia szekciójában Kiemelt I. helyezést** ért el. A dolgozat címe: Funkcionalizált nanorészecskék alkalmazása új típusú enzim aggregátumok előállítására. A helyezéssel így kijutott az OTDK-ra.

A **XXXII. OTDK** Kémiai és Vegyipari Szekció Biokémia, biotechnológia I. tagozatában Veszprém városában tartott ülésén **II. helyezést** ért el.

Kutatómunkáját a 2014/2015 tanév második félévében egy két hónapos együttműködés keretében a grazi Karl-Franzens-Egyetem Prof. Kurt Faber kutatócsoportjában töltötte **ERASMUS ösztöndíjas** diákként.

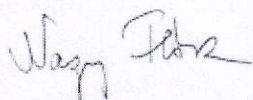
A TDK témából szintén angol nyelvű cikket szeretne írni, melynek publikálását ez évre tervezik.

MSc képzése az első két év kumulált átlaga: **4,77**.

### **Összegzés**

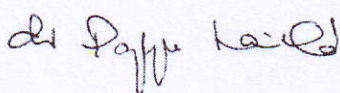
A kumulált átlaga megfelel a pályázati kiírás követelményeinek, tudományos tevékenysége és kiemelkedő tanulmányi eredményei elbírálásához tisztelettel kérem szíves közreműködésüket.

Köszönettel:



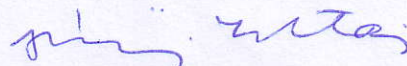
Nagy Flóra

Pályázó



Prof. Poppe László

Témavezető



Dr. Hórvölgyi Zoltán

Kari TDB elnök

Budapest, 2015.04.23.