

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Andrea Dymáková**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: Mag. Simone Latkolik

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Effect of Synthetic Magnolol Derivatives on Activity of Nuclear Receptors
PPAR γ and RXR α**

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Andrea Dymáková se již ve třetím ročníku zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd FaF UK, kde zvládla metodiku práce s hepatocyty, přípravu subcelulárních frakcí i vlastní experimenty s enzymovými preparáty.

V pátém ročníku strávila 4 měsíce na studijním pobytu v rámci projektu ERASMUS na University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Department of Pharmacognosy. Její školitelkou byla Mag. Simone Latkolik. Z výsledků zde získaných vypracovala svoji diplomovou práci. Práce Andrey Dymákové je zahraničním pracovištěm vysoce hodnocena, zadaných úkolů se zhostila výborně včetně výsledného zpracování výsledků.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 16.5.2016

.....
podpis

Faculty of Life Science

Department of Pharmacognosy
Mag.rer.nat. Simone Latkolik
Althanstraße 14
A-1090 Wien
T+43 (1) 4277-552 32
simone.latkolik@univie.ac.at
<http://www.univie.ac.at/pharmakognosie>

To whom it may concern

Recommendation Letter

Vienna, May 27, 2016

I am pleased to write this letter of recommendation on behalf of Andrea Dymáková from the Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové.

As an University Assistant in the Department of Pharmacognosy at the University of Vienna, I instructed Ms Dymáková during her stay as Erasmus diploma student.

She proved to be a very capable and extraordinary motivated student.

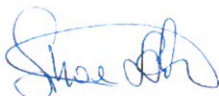
I instructed Ms. Dymáková in how to work in the cell culture and how to perform routine techniques in our laboratory. Besides basic cell culture techniques she performed cell-based luciferase reporter gene assays and FRET-based competitive binding assays.

Furthermore, Ms Dymáková learned how to evaluate and analyse the obtained datasets and how to apply statistics using the Software Excel GraphPadPrism.

She displayed impressive analytical skills and a keen intellect. Her work in the laboratory was consistently completed on time, and she participated in our group with valuable contributions.

In brief, Ms. Dymakova is a highly motivated student and I believe that she possesses the determination and intellect to complete the course of study and progress to a successful career.

Sincerely,



Simone Latkolik
University Assistant (pre doc)
Department of Pharmacognosy
University of Vienna