

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biochemických Věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Lukáš Zappe**

Vedoucí / školitel práce: Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant: PD Dr. Anke Schiedel

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Role of disulphide bonds in hA2A subtype adenosine receptor**

---

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

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, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomant Lukáš Zappe se připojil k práci na katedře Biochemických Věd ve třetím ročníku.

Hned od počátku působil velmi samostatně a zodpovědně. V současné době je odeslána publikace, na jejíž přípravě se v době svého působení na katedře podílel.

Diplomovou práci vypracoval na téma zpracované v laboratoři na univerzitě v Bonnu v rámci programu Erasmus, kde působil se stejným entuziazmem. Rychle si osvojil metodiku a byli tam s jeho prací velmi spokojeni, jak je zřejmé z přiloženého posudku.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 22.5.2015

.....  
podpis

21. Mai 2015

## Evaluation for Lukas Zappe

Lukas Zappe performed his master thesis within the frame of the ERASMUS exchange program in our laboratory at the Pharmaceutical Institute of the University of Bonn from October 2014 until February 2015. During that time he dealt with

- the generation of stable cell lines expressing mutant receptors
- radioligand binding assays
- cell-based assays for the functional characterization of G protein-coupled receptors (CHO cells); cAMP accumulation assay; ELISA for surface expression control

Mr. Zappe was very motivated and dedicated to his work. He proved to be very skillful in the laboratory and showed a good lab performance. He learned the methods very fast and performed experiments precisely and reliably according to the protocols but he needed close supervision in the beginning. Mr Zappe's background knowledge was already very good when he joined the lab and he continued to improve it during his stay. He was eager to learn and dealt with the matter thoroughly and efficiently.

Mr Zappe integrated well into the team. He was always prepared to stay longer hours if this was demanded by the experiments. Mr Zappe is ambitious in a positive sense. He produced good and very useful results that he documented in his master thesis. His results will be integrated into a publication which is in preparation at the moment.

Sincerely,

