

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **David Martan**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Hana Bártíková, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: Prof. Dr. Rosa Lemmens-Gruber

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**INFLUENCE OF TNF- $\alpha$  ON hENaC SUBUNITS EXPRESSION**

---

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 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 David Martan zahájil práci na Katedře biochemických ve třetím ročníku. Byl zapojen do projektu Centra interakcí potravních doplňků s léčivými a nutričními (GA ČR). Rychle si osvojil metody potřebné pro vypracování experimentální části práce. Pracoval velmi zručně, pečlivě a samostatně. Se stejnou samostatností a pečlivostí přistoupil i ke zpracování výsledků.

Diplomovou práci vypracoval na Katedře farmakologie a toxikologie na University of Vienna pod vedením Prof. Dr. Rosy Lemmens-Gruber v rámci programu Erasmus. V krátkém čase zvládl rozličné metody potřebné pro experimenty, které prováděl samostatně a pečlivě. Kromě experimentální práce vynikl i prací s publikacemi a prezentací výsledků. Celkově bylo jeho působení hodnoceno velmi pozitivně, jak je zřejmé z přiloženého posudku.

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

V Hradci Králové dne 9. 9. 2015

.....  
podpis



universität  
wien

**Faculty of Life Sciences  
University of Vienna**

Department of Pharmacology  
and Toxicology  
Rosa Lemmens-Gruber,  
MPharm, PhD, Assoc.Prof.  
Althanstraße 14  
A-1090 Vienna

Tel. +43-1-4277-55325

rosa.lemmens@univie.ac.at  
<http://www.univie.ac.at/ptox/>

To

PharmDr. Hana Bártíková

Vienna, 9<sup>th</sup> September, 2015

**Reference Letter for David MARTAN**

Dear Dr. Bártíková,

As his supervisor for his Master thesis I am pleased to confirm the very satisfactory performance of David Martan during his stay in my working group.

After a short introduction into various experimental techniques he mainly used the Western blot method for his Master thesis. Within a short period of time he was able to perform the experiments independently, and moreover he conducted the experiments in a careful manner. During our weekly lab rounds he proved to be familiar with the topic and recent publications in the research field. He critically presented and discussed his results, and also participated in lively discussions about the results of other Master and PhD students.

Due to his working attitude and considerate behaviour he is very much appreciated by all members of our working group.

Best regards,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rosa Lemmens-Gruber'.

Rosa Lemmens-Gruber  
MPharm, PhD, Associate Professor, Deputy Head of the Department  
Supervisor