

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Karolína Veselá**

Vedoucí / školitel práce: Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Rok zadání: 2010

Konzultant:

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

**Systemový zánět v patogenezi Parkinsonovy choroby**

---

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 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:

Diplomantka vypracovala experimentální část na katedře biochemie a molekulární biologie, na Farmaceutické fakultě na Univerzitě v Seville pod vedením Prof. Dr. José Luis Venero Recio. Na pracovišti byla s diplomantkou velká spokojenost, o čemž svědčí i přiložené hodnocení.

"Dear Prof. Wsól,

This is to inform you about the progress achieved by Ms. Karolina Veselá during her research stay at my research group, which was sponsored by an Erasmus fellowship.

Ms. Karolina Veselá has been working in my laboratory for 6 months. During this time, Ms. Veselá has been conducting a research project aimed at further understanding the role of peripheral inflammation in an animal model of Parkinson's disease induced by the neurotoxin MPTP. To achieve this, Ms. Veselá has successfully induced peripheral inflammation by means of systemic LPS injections and studied its effect in response to injections of MPTP. During this time, Ms. Veselá has learned and successfully used different research techniques including real-time PCR, HPLC coupled to electrochemical detection, immunohistochemistry and stereological cell count analysis. Ms. Veselá findings will hopefully be published in an International Neuroscience Journal.

Ms. Veselá has demonstrated to be a smart, mind-opened and hard-working student. She has proved to be very responsible with her duties and always opened to learn different techniques with the lab mates. In addition, at the human level, he will convey to the laboratory nice feelings, which is very important for a research group  
Overall, I am very satisfied with Ms Veselá behavior, at the personal and scientific level."

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

V Hradci Králové dne 30.5. 2012

.....

podpis