

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tereza Stehlíková**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Petr Nachtigal,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: Mgr. Kateřina Blažíčková, Ph.D.

Název práce:

Časné změny exprese eNOS a ICAM-1 v aortě myši po podávání vysokotukové diety

Rozsah práce: počet stran: 75, počet obrázků: 28, počet tabulek: 1, počet citací: 70

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce je přehledně sepsána a logicky členěna. Oceňuji zejména precizně zpracovanou teoretickou část, kde autorka velmi podrobně popisuje molekulární mechanismy a vše dopňuje vhodnými obrázky s podrobnými popisky. Celkově se jedná o velmi kvalitní práci.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- 1) Popis metodiky ABC bych spíše zařadila do teoretické části práce, nikoliv do části experimentální. Vzhledem k tomu, že je to hlavní metodika použitá v této práci, bylo by vhodné metodiku blíže popsat, případně doplnit příslušným obrázkem.
- 2) V pracovním postupu u seznamu použitých činidel na str. 45 chybí jednotky.

Dotazy:

- 1) Na str. 48 uvádíte, že po přiložení krycího sklíčka byly preparáty hodnoceny. Jakým způsobem byly tyto preparáty hodnoceny?
- 2) Jaké další markery endotelové dysfunkce by bylo vhodné u těchto myši sledovat?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 22.5.2017

.....
podpis oponentky / oponenta