

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Monika Brlicová**

Název práce:

**Sledování exprese a koexprese endoglinu a P-selectinu v aortě apoE-deficientních myší**

---

Rozsah práce: počet stran: 51, počet grafů: 1, počet obrázků: 10,

počet tabulek: 2, počet citací: 48

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: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Tato práce zpracovává zajímavé a aktuální téma. Po obsahové stránce je práce zpracována dostatečně podrobně a přehledně, zejména k obsahu teoretické části nemám vážnější připomínky. Ty směřují spíše k formálnímu zpracování. V textu (až na jednu výjimku) chybí odkazy na uváděné obrázky, tabulky a graf. V diskuzi až na jeden krátký odstavec chybí srovnání s jinými pracemi a pouze se opakují informace z teoretické a výsledkové části. V práci se také objevují faktické chyby např. NO je označován za oxid dusný místo dusnatého (str. 15), cytokiny jsou uváděny jako cytokininy (str. 19), apoproteiny jsou údajně součástí obalu apolipoproteinů místo lipoproteinů (str. 25), atd.

Dotazy a připomínky:

1) V popisu experimentálních skupin uvádíte rozporuplné údaje. Zatímco v podkapitole statistická analýza uvádíte, že počet použitých laboratorních zvířat byl 28 a western typ diety byl podáván 2 a 3 měsíce, tak v kapitole použitá zvířata, jejich chov a krmení uvádíte počet 24 a délku podávání diety 2 a 4 měsíce. Mohla byste tedy uvést, které údaje jsou ty správné?

2) Byla už na nějakém modelu sledována koexprese endoglinu s některou adhezní molekulou?

**Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 27. 5. 2014

.....  
podpis oponentky / oponenta