

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: zvolte program

Posudek oponenta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Petr Fiala**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, PhD

Rok obhajoby: 2012

Garant práce:

Oponent/ka: Doc. PharmDr. Petr Pávek, PhD.

Název práce:

**Sledování exprese endoglinu u normocholesterolemických
a hypercholesterolemických myší.**

Rozsah práce: počet stran: 58, počet grafů: 2, počet obrázků: 14,

počet tabulek: 8, počet citací: 45

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Petr Fiala předložil pěknou experimentální práci, která je po formální i obsahové stránce dobře vypracována. Navíc práce přináší zajímavé výsledky, které určitě budou publikovatelné.

Dotazy a připomínky:

- 1. opravdu je ateroskleróza nevratný jev (str. 9)?
- 2. v práci chybí specifikace primární protilátky, která byla použita.
- 3. mohl byste ještě jednou vysvětlit co je endoglin a jak působí? Z odstavce na straně 34 to není úplně jasné.
- 4. kolik myší a vzorků bylo použito pro získání dat v grafu 2?

Poznámky:

Popisy grafů mají být pod obrázkem.

Práce je pečlivě vypracovaná, přesto v ní jsou drobné formální textové chyby, např. PGI2 s velkou číslicí (str. 15), INF gama s pomlčkou (str. 29) atd.

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

V Hradci králové dne 17.5.2012

.....
podpis oponentky / oponenta

