

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Petr Jílek, CSc.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Martina Drábková

Název práce:

In situ analyses of inflammatory colitis in Muc2^{-/-} mice

Rozsah práce: počet stran: 59, počet grafů: 5, počet obrázků: 6,

počet tabulek: 2, počet citací: 36

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce byla zpracována na zahraničním pracovišti, text je v angličtině. Celá práce je ucelená, přehledná, dobře dokumentovaná.

Dotazy a připomínky:

Popište, prosím, jak funguje počítání buněk pomocí SW ImageJ – jde o objektivní nebo subjektivní metodu?

V práci na s. 51 píšete o nesignifikantním přírůstku, v práci není způsob zjištění signifikance popsán a ani v grafech naznačen.

Požili jste 3 skupiny myší, nenašel jsem, zda změny v jejich střevech byly spontánní nebo vyvolány např. dextranulfátem.

Měly knokautované myši z vašich experimentů i jiné známky poškození sliznic (např. respirační infekce apod.)?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 18.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta