

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Marianna Šamajová**

Vedoucí/školicel/ka práce: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce: plk. gšt. doc. RNDr. Zuzana Kročová,
Ph.D.

Oponent/ka práce: npor. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.

Název práce:

Vstup bakterie *Mycobacterium bovis* BCG do B lymfocytov

Rozsah práce: počet stran: 81, počet obrázků: 29, počet tabulek: 2, počet citací: 107

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: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Práce je velice pěkně sepsána, text je přehledný a snadno se v něm orientuje. Práce je celkově ucelená a přináší velmi cenné výsledky pro budoucí zpracování.

Dotazy a připomínky:

1. Jakou roli hraje v ochraně proti infekčnímu agens *M. tuberculosis* aktivace humorální imunitní odpovědi?

2. Významnou roli, z hlediska imunitní reakce hostitele na přítomnou mykobakteriální infekci, hraje také existence mikrobiomu, jako klíčové složky rozvoje normálního imunitního systému. Popiště prosím možnou interakci mezi hostitelem a mikrobiomem během mykobakteriální infekce z hlediska patogeneze, prevence a léčby mykobakteriální infekce.

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

V Hradci králové dne 23. 5. 2018

.....
podpis oponentky / oponenta