

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Vladimíra Vroblová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Bc. Barbora Červenková**

Název práce:

Možnosti vyšetření buněčné imunity u infertilních žen

Rozsah práce: počet stran: 68, počet grafů: 5, počet obrázků: 6,

počet tabulek: 22, počet citací: 43, počet příloh: 0

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:

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou vyšetřování buněčné imunity u infertilních žen. Toto téma hodnotím vzhledem ke stále stoupajícímu počtu neplodných párů jako aktuální. Práce je sepsána přehledně a srozumitelně. Cíle práce, který si autorka stanovila, byly splněny. Práce obsahuje všechny náležitosti a splňuje zadání v celém rozsahu.

Dotazy a připomínky:

1. Jednou z metod, kterými se v práci zabýváte je vyšetřování funkční aktivity NK buněk. Vyšetřují se v této souvislosti i jiné leukocytární populace? Pokud ano, tak uveďte které a proč. Pokud ne, tak zkuste některé navrhnout.
2. Na konci kapitoly 4.1.2 "pracovní postup inhibice migrace leukocytů pod agarózou" se zmiňujete o nepřímém uspořádání tohoto testu. Můžete tento test přiblížit neodbornému publiku.
3. V diskuzi na straně 59 píšete, že test inhibice migrace leukocytů vůči spermii lze nahradit testem aktivace NK buněk s antigeny spermií. Na základě kterých faktů, se tak domníváte?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta

