

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Barbora Danková

Název práce:

Optimalizace diagnostiky leišmaniózy u psů

Rozsah práce: počet stran: 52, počet grafů: 0, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 4, počet citací: 40, 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: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Předložená práce studentky Barbory Dankové se zabývá aktuální tematikou diagnostiky leišmaniózy u psů, kteří jsou významným rezervoárem tohoto onemocnění přenosného na člověka. Práce a myšlenky v ní jsou formulovány jasně a stručně. Text práce je bez překlepů a gramatických chyb.

Jediným drobným nedostatkem je kapitola Materials and Methods. Tuto kapitolu bych očekával obsáhlejší. Zejména seznam chemikálií včetně výrobců a také metoda, jakou byly získány rekombinantní proteiny. Pokud metoda nemůže být zveřejněna, mohlo to být na tomto místě zmíněno. Taktéž o statistické analýze mohlo být pojednáno více v této části práce.

Dotazy a připomínky:

K práci mám následující drobné připomínky:

1. str. 8 - v obsahu je špatně odstavení kapitoly 4.
2. str. 13 a 15 - na obou stranách je označen obrázek jako Fig. 1.
3. str. 15 - pro obrázek je použit velmi problematický zdroj, kterému doporučuji se příště vyhnout.
4. Řada obrázků je z internetových zdrojů, které však nejsou v citacích vůbec uvedeny.
5. Některé zkratky, jako ROC, CI, AUC a další nejsou uvedeny v seznamu zkratk, ač zrovna tyto zmíněné jsou pro práci důležité.

Na studentku mám následující otázky:

1. Je známo něco o vakcíně proti leišmanióze. Lze vůbec takovou vakcínu vyvinout?
2. Na stránce č. 15 pod obrázkem je v adrese zmíněno onemocnění Babesiosa. Co to je za onemocnění, jak se projevuje a byla by vhodná stejná diagnostická metoda, jakou jste testovala u Leišmaniózy?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta