

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Martina Božíková**

Vedoucí/školicel/ka práce: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Název práce:

**Vplyv albendazolu na expresiu vybraných enzýmov *Haemonchus contortus***

---

Rozsah práce: počet stran: 64, počet obrázků: 16, počet tabulek: 5, počet citací: 45

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Teoretická část práce je pěkně napsaná, přehledná, s velkým počtem literárních odkazů. Metodická část je také přehledně uspořádaná a velmi podrobná. Dosažené výsledky jsou adekvátně diskutovány.

Dotazy a připomínky:

Psaní citací není jednotné, v seznamu nepsat Autor a kol., ale vypsát všechny autory; mezi číslem a jednotkou má být mezera; na str. 38 je jedna věta přehozena o odstavec dolů (DEPC voda); str. 42 - místo "ampliónu" má být "amplikonu"

UGT26A2 samců má sníženou hodnotu ve srovnání se samicemi. Není to také signifikantní? Ovlivnění vlasovky 10 mikromolárním ABZ nemělo vliv na expresi UGTs. Není tato koncentrace již moc vysoká?

V diskusi píšete, že "zvýšená konstitutívna expresia zistených génov prispieť k rozvoju rezistencie u *H. contortus*... ..na potvrdenie tejto hypotézy je potrebné previesť dôkladnejší výskum týchto enzýmov." Co byste navrhovala?

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

V Hradci králové dne 30.5.2019

.....  
podpis oponentky / oponenta