

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

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: **Veronika Salfická**

Název práce:

**Lokalizace a charakterizace enzymů oxidujících anthelmintika u motolice kopinaté**

---

Rozsah práce: počet stran: 59, počet grafů: -, počet obrázků: 33,

počet tabulek: 16, počet citací: 27, počet příloh: -

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Kvalitu diplomové práce zbytečně snižuje relativně vysoký počet překlepů, chyb a nepřesností.

Dotazy a připomínky:

- Zpracování výsledků je dost nepřehledné, bylo by vhodnější rozdělit výsledky podle typu provedeného experimentu (in vitro, ex vivo, in vivo) a ne podle testované enzymové aktivity
- str. 21 - Jaká je terapeutická dávka albendazolu pro léčbu dikroceliózy u muflonů a jaká další anthelmintika se pro léčbu používají?
- Které jiné motolice kromě dikrocelií parazitují v těle přežvýkavců?
- str. 29 - Jaké složení má Mops pufr?
- str. 31 - Co je to GSSG a jak v organismu vzniká?

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 25.5.2015

.....  
podpis oponentky / oponenta