

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

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Markéta Hanulíková**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková,  
Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce: RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Oponent/ka práce: PharmDr. Hana Jansová, Ph.D.

Název práce:

**Vliv anthelmintik na aktivitu vybraných biotransformačních enzymů u rostlin**

---

Rozsah práce: počet stran: 58, počet obrázků: 12, počet tabulek: 9, počet citací: 82

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: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Tato práce je velice kvalitní téměř bez překlepů a gramatických a stylistických chyb. Je zde velice přehledně a obsáhle zpracovaný teoretický úvod, přehledně zobrazeny získané výsledky. Diskuse je také velmi dobrá i když není moc dlouhá. Malý nedostatek vidím v závěru, kde je stručně napsáno jen co bylo uděláno a ne shrnuty získané výsledky, či z nich vyvozeny nějaké závěry. Drobné nedostatky byly také ve formátování citací (např. rok byl uveden vždy 2x, nebo 2x byla použita zkratka časopisu a u zbylých celý název).

Dotazy a připomínky:

- 1) Chtěla bych se zeptat, jak probíhala příprava rostlinných buněk?
- 2) V diskusi popisujete rozdíl u aktivity SOD a GST mezi jitrocelem a huseníčkem, máte nějaký nápad, čím by to mohlo být způsobeno?
- 3) Fenbendazol vyvolával zvýšení aktivity některých enzymů (např. POX, CAT,...) spíše po delší inkubaci (72h) na rozdíl od ivermektinu, který zvyšoval jejich aktivitu již po 8 či 24h. Máte nějaké vysvětlení?

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

V Hradci králové dne 28. 5. 2018

.....  
podpis oponentky / oponenta

