

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Michaela Růžičková**

Vedoucí / školitel práce: Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Vyhledání referenčních genů pro relativní kvantifikaci mRNA z *Haemonchus contortus***

---

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Michaela Růžičková se zapojila do výzkumu zabývající se vlasovkou slezovou. Jejím úkolem bylo otestovat stabilitu vybraných referenčních genů pro relativní kvantifikaci genů u tohoto parazita. Práci v laboratoři se diplomantka věnovala velmi zodpovědně. Použitou metodiku, náročnou na přesnost provedení, ovládla rychle a na získané výsledky bylo spolehnutí. Zpracování textu zvládla Michaela zcela samostatně a k první kontrole předložila v podstatě hotovou práci vyžadující minimum zásahů.

Výsledky získané v rámci této diplomové práce jsou součástí publikace v časopise *Molecular and Biochemical Parasitology* (IF 1,8) vydané v roce 2015 (Lecová et al. Reliable reference gene selection for quantitative real time PCR in *Haemonchus contortus*), kde je Michaela druhou autorkou.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 27.5.2016

.....  
podpis