

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

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **David Briestenský**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2009

Konzultant:

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

**Identifikace a kvantifikace anthelmintik a jejich metabolitů u tasemnic metodou
LC/MS**

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, 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 samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomant David Briestenský zvládl metodiku práce s HPLC i LC/MS, pomocí kterých vyhodnocoval své experimenty - kultivaci tasemnic ex vivo i pokusy in vitro. Jeho práce je součástí projektu katedry biochemických věd zabývajícího se biotransformačními enzymy hostitele a parazita. Výsledky, kterých dosáhl, jsou součástí publikace: Bártíková, H., Vokřál, I., Skálová, L., Kubíček, V., Fírbasová, J., Briestenský, D., Lamka, J., Szotáková, B. Activity of drug metabolizing enzymes and biotransformation of selected anthelmintics in model tapeworm *Hymenolepis diminuta*. Parasitology 139 (2012) 809-818.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 11.5.2012

.....
podpis