

Téma diplomové práce: ***VLIV OPAKOVANÉHO PODÁVÁNÍ FLUBENDAZOLU NA BIOTRANSFORMAČNÍ ENZYMY OVCE DOMÁCÍ***

Jméno studenta, studentky: ***Martina ŠTĚPNIČKOVÁ***

Jméno vedoucího diplomové práce: ***Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.***

## **I. Posudek vedoucího diplomové práce**

Diplomantka Hana Bártíková se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd již od začátku třetího ročníku. S ochotou a nadšením obětovala experimentům řadu dní a její práce byla samostatná a pro kolektiv naší katedry představovala vítanou pomoc a značný přínos. Své práci věnovala mnohem více času, než jí předepisuje rozvrh pro vypracování diplomové práce.

Tematicky je práce součástí projektu katedry biochemických věd zabývajícího se biotransformačními enzymy hostitele a parazita - ovce domácí (*Ovis aries*) a vlasovky slézové (*Haemonchus contortus*). Dobře se zorientovala v dostupné literatuře a přehledně zpracovala teoretickou část diplomové práce, kde se zabývala helmintózami, jejich léčbou pomocí anthelmintik, ovlivněním biotransformačních enzymů a také podala přehled sledovaných biotransformačních enzymů.

Rychle si osvojila metodické postupy – příprava subcelulárních frakcí z jaterní tkáně i střevní mukózy, vlastní experimenty s enzymovými preparáty (stanovení množství bílkovin, stanovení aktivit oxidačních, redukčních i konjugačních enzymů řadou různých metod).

Pracovala velmi samostatně, dokázala si sama zorganizovat pokus a vždy se snažila o vlastní interpretaci výsledků. Precizní zpracování a statistické vyhodnocení dosažených výsledků velkým dílem přispělo k řešení jednoho z vědeckých úkolů katedry. Výsledky, které získala při své práci, byly prezentovány na 10<sup>th</sup> European ISSX Meeting a jsou součástí připravované publikace.

Navrhovaná klasifikace: ***výborně***

V Hradci Králové dne: ***29.5.2008***

---

Podpis vedoucího diplomové práce