

Téma diplomové práce: ***Indukce biotransformačních enzymů benzimidazolovými anthelmintiky***

Jméno studenta, studentky: ***Veronika Křížová***

Jméno vedoucího diplomové práce: ***Doc. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.***

I. Posudek vedoucího diplomové práce

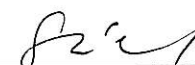
Diplomantka Veronika Křížová se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd již ve třetím ročníku. Patřila mezi ty nemnohé studenty, kteří se s opravdovým zájmem a nadšením pustí do nelehké experimentální vědecké práce. Svoji píli i svědomitostí představovala diplomantka a její práce pro naši katedru vítanou pomoc a značný přínos.

Prvním úkolem Veroniky Křížové bylo zvládnout škálu metodik pro stanovení aktivit biotransformačních enzymů v subcelulárních frakcích z homogenátu jater i tenkých střev muflonů a metodu Western blotting pro stanovení množství vybraných isoformů cytochromů P450. Tyto metody pak využívala pro studium vlivu jednorázového podání albendazolu muflonům na jejich biotransformační enzymy. Množství naměřených dat enzymových aktivit samostatně zpracovala a vyhodnotila. Dosažené výsledky dokázala systematicky třídit a vyvozovat z nich logické závěry.

Výsledky, na kterých se velkou měrou Veronika Křížová podílela, byly prezentovány na ISSX sympoziu v říjnu 2005 (Maui, USA) a jsou zpracovány do připravované publikace (Lenka Skalova, Veronika Krizova, Barbora Szotakova, Michal Savlik and Jiri Lamka: Single dose of anthelmintic albendazole induced intestinal and hepatic CYP1A in mouflon *Ovis musimon*).

Navrhovaná klasifikace: ***v ý b o r n ě***

V Hradci Králové dne: ***24.5.2006***



Podpis vedoucího diplomové práce