

Téma diplomové práce	Obranné mechanismy motolice kopinaté před účinky anthelmintik
Jméno studenta, studentky	Anna BALLÓKOVÁ
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Anna Ballóková se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd již od třetího ročníku. Tematicky je práce součástí projektu katedry biochemických věd zabývajícího se biotransformačními enzymy hostitele a parazita - ovce muflon a motolice kopinaté. Dobře se zorientovala v dostupné literatuře a přehledně zpracovala teoretickou část diplomové práce, kde se zabývala dikroceliózou, enzymatickými systémy helmintů a metabolismem anthelmintik.

Rychle si osvojila metodické postupy – příprava subcelulárních frakcí z parazita motolice kopinaté, vlastní experimenty s enzymovými preparáty, biotransformační studie anthelmintik a inhibiční studie in vitro.

Diplomovou práci vypracovala studentka samostatně a odpovědně. Výsledky, které získala při své práci, byly prezentovány na 11th European ISSX Meeting a jsou součástí připravované publikace.

Mohu konstatovat, že působení Anny Ballókové na naší katedře bylo velmi přínosné.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 31.5.2010

Podpis vedoucího diplomové práce