

Téma diplomové práce	<b>Porovnání metabolismu anthelmintik a aktivit biotransformačních enzymů u citlivých a rezistentních kmenů vlasovky slézové</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Tamara LASOTOVÁ</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Tamara Lasotová vypracovala svou diplomovou práci na Katedře biochemických věd Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Hlavním cílem bylo studium rezistentních a citlivých kmenů parazita vlasovky slézové (*Haemonchus contortus*). Studentka se již od podzimu roku 2009 zapojila do práce na naší katedře. Její práce byla samostatná a pro kolektiv naší katedry představovala vítanou pomoc a značný přínos. Své práci věnovala více času, než jí předepisuje rozvrh pro vypracování diplomové práce.

Dobře se zorientovala v dostupné literatuře a přehledně zpracovala teoretickou část diplomové práce. Bez problémů zvládla metodiku práce zahrnující přípravu subcelulárních frakcí, vlastní experimenty s enzymovými preparáty (stanovení množství bílkovin, stanovení specifických aktivit biotransformačních enzymů). 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 úkolů katedry. Dosažené výsledky byly prezentovány formou posteru na XXII. Biochemickém sjezdu (Lasotová, T., Bártíková, H., Vokřál, I., Szotáková, B., Kubíček, V., Lamka, J., Várady, M., Skálová, L. Activities of drug-metabolizing and antioxidant enzymes in *Haemonchus contortus* strains resistant or sensitive to anthelmintics. XXII. Biochemický sjezd, 8.-12.9.2010, Martin, Slovensko. Sborník p.232) a jsou součástí připravované publikace.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 5.5.2011

Podpis vedoucího diplomové práce