

Téma diplomové práce	Biotrasformace vybraných anthelmintik u tasemnice ovčí (<i>Moniezia expansa</i>)
Jméno studenta, studentky	Aneta Bečanová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2013

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Aneta Bečanová vypracovala experimentální diplomovou práci na katedře biochemických věd pod vedením dr. Bártíkové. Školitelka vyzdvihla její pracovitost, experimentální zručnost a zaujetí pro práci. I výsledné zpracování diplomové práce bylo výborné.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se biotransformací vybraných anthelmintik u tasemnice ovčí (*Moniezia expansa*). Kromě anthelmintik (ABZ, FLU, MEB) sledovala i metabolismus modelových substrátů pro stanovení enzymových aktivit. Byla nalezena aktivita peroxidasy, katalasy, superoxiddismutasy, TGR, enzymů redukujících karbonylovou skupinu xenobiotik i aktivita konjugačních enzymů - GST, UGT, UGlcT. Anthelmintika jsou pomocí enzymů parazita deaktivována. Výsledky jsou součástí připravované publikace.

Oponent prof. Lamka ocenil výběr tématu diplomové práce, který není zcela zpracován jinými laboratořemi, rozsah práce i kvalitu zpracování diplomové práce.

Dotazy:

Jsou vaše výsledky naprosto originální nebo už je něco známo?

Uvádíte, že tasemnice je hermafrodit. Jsou opravdu v každém článku samčí i samičí pohlavní orgány?

Jak je tato tasemnice velká?

Jak velkou část tasemnice jste použila pro přípravu subcelulárních frakcí?

Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.