

Téma diplomové práce	Lokalizace a charakterizace enzymů oxidujících anthelmintika u motolice kopinaté
Jméno studenta, studentky	Veronika Salfická
Obhajoba diplomové práce konaná dne	5.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Veronika Salfická pracovala na katedře biochemických věd na své experimentální diplomové práci pod vedením doc. Szotákové. Školitelka vyzdvihla experimentální zručnost diplomantky a ocenila, že vzhledem ke složité rodinné situaci a dlouhodobému přerušení studia práci i po delší pauze sepsala.

Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zabývala se stanovením různých enzymových aktivit u parazita motolice kopinaté. Byla zjištěna aktivita peroxidasy, glutathionperoxidasy, katalasy, superoxid-dimutasy, thioredoxinreduktasy a glutathion-S-transferasy.

Oponentka prof. Skálová oceňuje zajímavé téma práce, dále konstatuje, že kvalitu diplomové práce zbytečně snižuje relativně vysoký počet překlepů, chyb a nepřesností. K práci má několik připomínek a na diplomantku několik dotazů.

Dotazy:

Jaká je terapeutická dávka albendazolu pro léčbu dikroceliózy u muflonů a jaká další anthelmintika se pro léčbu používají?

Které jiné motolice kromě dikrocélií parazitují v těle přežvýkavců?

Jaké složení má Mops pufr?

Co je to GSSG a jak v organismu vzniká?

Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Klasifikace

velmi dobře

V Hradci Králové dne

5.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP