

Posudek školitele na bakalářskou práci

Zuzany Ondráčkové na téma:

„Infektivita *Cryptosporidium andersoni* pro různé druhy hlodavců“

Bakalářská práce s tímto tématem byla zpracovávána v rámci grantového projektu „Žaludeční kryptosporidie savců: variabilita a hostitelská specifita“ s cílem podrobně popsat vnímavost širokého spektra hostitelů (hlodavců a přežvýkavců) k žaludečním kryptosporidiím. Cílem bakalářské práce bylo popsat infektivitu a patogenitu druhu *C. andersoni* pro různé druhy pískomilů, případně další hlodavce, a vybrat vhodné modelové laboratorní druhy pro další studie. Výběr studovaných zvířat vycházel z dříve publikovaných prací, kde bylo *C. andersoni* úspěšně experimentálně přeneseno na pískomily druhu *Meriones unguiculatus*.

Dle mého názoru Zuzana Ondráčková spojením klasických parazitologických metod a molekulární biologie splnila vytyčené cíle své bakalářské práce. Dokonale zvládla specifické vyšetřovací metody kryptosporidiových infekcí, o čemž svědčí prezentované výsledky – popis infekcí o intenzitě pod 2×10^3 oocyst na 1 g trusu.

Zuzana Ondráčková prokázala schopnost pracovat s literaturou a vyhledávat relevantní informace. Určité problémy vznikly při vlastním sepisování práce, zejména v části diskuse. Také větší samostatnost v některých fázích experimentální části práce by nebyla na škodu. Domnívám se však, že studentka tyto problémy překonala a vzala si ponaučení pro svou budoucí práci.

Dle mého názoru jsou získané výsledky velmi cenné, o čemž svědčí úspěšné uveřejnění části výsledků v mezinárodním měřítku (publikace je součástí práce).

Práci Zuzany Ondráčkové doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 20.5.2007



Ing. Martin Kváč, Ph.D.
školitel