

## Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci

Bc. Marie Jalovecké na téma:

„Vývoj protektivní imunitní odpovědi v žaludečním epitelu myši infikovaných  
*Cryptosporidium muris* a *Cryptosporidium andersoni*“

Na úvod mého posudku musím poznamenat, že i když již byla v minulosti provedena celá řada studií zabývajících se imunitní odpovědí hostitele na kryptosporidiové infekce, je vzhledem k omezeným znalostem toto téma stále velmi aktuální. Kryptosporidie patří mezi jedny z nejvýznamnějších původců převážně střevních průjemových onemocnění člověka.

V rámci výzkumného programu Laboratoře veterinární a medicínské protistologie, Parazitologického ústavu BC AV ČR, v.v.i. si Marie Jalovecká zvolila téma „Vývoj protektivní imunitní odpovědi v žaludečním epitelu myši infikovaných *Cryptosporidium muris* a *Cryptosporidium andersoni*“. Touto prací Marie navazuje na svou úspěšnou bakalářskou práci, z jejichž výsledků již publikovala článek v časopise Parasitology Research jako první autor a dále se spolupodílela na publikaci uveřejněné v časopise Parasite Immunology.

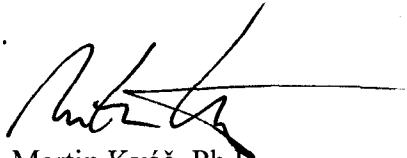
Z metodického hlediska velmi oceňuji komplexní metodický přístup k problému. Navíc musím zdůraznit, že Marie Jalovecká velmi iniciativně vyhledávala a následně zaváděla nové metodické postupy během řešení magisterské práce, což jí v řadě případů velmi komplikovalo postup prací a mělo za následek prodlužování studia. Dovoluji si však tvrdit, že tento houževnatý přístup vedl k velmi kvalitnímu výsledku, jakou bezesporu předložená magisterská práce je. Zdůraznění hodné je především to, že Marie zvládla všechny metodické postupy, které jsou v práci používány a až na výjimky, kdy to z hlediska časové náročnosti nebylo možné, je prakticky a bezesbytku vykonávala samostatně.

Marie Jalovecká prokázala vynikající schopnost pracovat s literaturou, vyhledávat relevantní informace a vyhodnocovat je. S radostí mohu konstatovat, že výsledky práce Marie Jalovecké naplnily a v mnohém předčily má očekávání. Dle mého názoru jsou získané výsledky velmi cenné a v řadě ohledů mění pohled na imunitní odpověď hostitele proti žaludečním kryptosporidiím savců.

Kromě pracovního úsilí Marie Jalovecké na své magisterské práci musím vyzdvihnout i její výrazné zapojení se do ostatních laboratorních a vědeckých činností v laboratoři a její zápal pro práci nemohu hodnotit jinak než kladně.

Magisterskou práci Bc. Marie Jalovecké doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 23. 1. 2012

  
doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.  
školitel