

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Přírodovědecká fakulta

Katedra Parazitologie

Posudek školitele na bakalářskou práci

Anna Mácová: Kokcidie u myšovitých hlodavců rodu *Apodemus*

Anna Mácová přišla do naší laboratoře sama na jaře loňského roku, už s konkrétním zájmem o problematiku kokcidií u volně žijících hlodavců.

Během velmi krátké doby si osvojila základní parazitologické i molekulární techniky, a byla schopna zcela samostatně práce jak v terénu, tak v laboratoři. Často vyrážela, i ve svém volném čase a o víkendech, do různých koutů naší vlasti chytat hlodavce.

Chtěla bych zde zejména vyzdvihnout, že bakalářská práce Anny Mácové obsahuje data získaná použitím velkého množství různorodých metod: od práce v terénu (odchyty hlodavců, jejich identifikace, odběr vzorků) přes parazitologické techniky (flotační vyšetření, mikroskopie, identifikace parazitů) až po metody molekulárně-fylogenetické (izolace DNA, PCR, příprava vzorků na sekvenaci, úprava a zpracování sekvencí, práce s fylogenetickými programy). Oceňuji, že toto všechno zvládla Anna zcela samostatně, navíc s velkou pečlivostí, spolehlivostí a nadšením.

Její práce je dílčí součástí grantu GA ČR, do jehož řešení se tak Anna již v bakalářském stupni studia aktivně zapojila. Tato bakalářská práce představuje zdařilou pilotní studii zabývající se vztahy kokcidií na populační úrovni vůbec poprvé v historii kokcidiologické problematiky.

Práce Anny Mácové **splňuje** požadavky kladené na bakalářské práce předkládané na PřF JU, a proto ji vřele **doporučuji k obhajobě**.

V Českých Budějovicích dne 3.6. 2010

MVDr. Jana Kvičero^vá

Jana Kvičero^vá