



Posudek školitele na bakalářskou práci Anety Hoblíkové

Fylogenetické vztahy kokcií rodu *Eimeria* a *Isospora* u hlodavců z podčeledi Arvicolinae

Aneta Hoblíková přišla do naší laboratoře hned na začátku prvního roku svého studia na Přírodovědecké fakultě JU, už s konkrétním zájmem o problematiku kokcií u volně žijících hlodavců, což nebývá běžné.

Během velmi krátké doby si osvojila základní parazitologické i molekulární techniky. Byla schopna zcela samostatně práce jak v terénu, tak v laboratoři, což rovněž nebývá u bakalářských studentů běžné. Chtěla bych zde zejména vyzdvihnout, že Aneta po celou dobu, co ji znám, pracovala s obrovským nadšením a obrovským nasazením. Cokoliv objevila nového nebo neobvyklého, ihned mě bombardovala dotazy, a své upřímné nadšení dokázala přenést i na ostatní členy naší laboratoře. Když jsem zašla do laboratoře pozdě večer, většinou tam pokaždé ještě pracovala.

Bakalářská práce obsahuje data získaná použitím značného množství různorodých metod: od práce v terénu (odchyty hlodavců, jejich identifikace, odběr vzorků) přes parazitologické techniky (flotační vyšetření, mikroskopie) až po metody molekulárně-fylogenetické (izolace DNA, PCR, příprava vzorků na sekvenaci, úprava a zpracování sekvencí, práce s fylogenetickými programy). Oceňuji, že toto všechno, včetně práce s literaturou, zvládla Aneta zcela samostatně, navíc s velkou pečlivostí.

Práce je dílčí součástí grantu GA ČR, do jehož řešení se tak Aneta již v bakalářském stupni studia aktivně zapojila. Již vloni prezentovala své výsledky na mezinárodní konferenci v Drážďanech formou prvoautorského posteru. Anetiny výsledky vhodně doplňují analýzy kokcií z myšic, kterými se naše laboratoř dlouhodobě zabývá, a v současné době připravujeme společnou odbornou publikaci.

Práci Anety Hoblíkové jednoznačně **doporučuji k obhajobě**.

V Českých Budějovicích dne 26.5. 2015

MVDr. Jana Kvičarová, Ph.D.

Jana Kvičarová