

# Posudek skolitele na bakalarskou diplomovou praci

Hany Zajicove

## **Manipulace hostitele *Deroceras reticulatum* infekcí *Phasmarhabditis hermaphrodita* Vliv způsobu usmrcení *D. reticulatum* na potravní nabídku pro potenciální bezobratlé mrchožrouty**

Hana Zajicova predložila zajímavou, ctive a jasne napsanou praci, ktera jednoznacne indikuje behavioralni manipulaci hostitele slimacka sitkovaneho (*D. reticulatum*) parazitickym hadatkem *Phasmarhabditis hermaphrodita*. Vzhledem k tomu, ze je *D. reticulatum* v zap. Evrope jednim z nejvyznamnejsich hospodarskych skudcu a *P. Hermaphrodita* je se stridavym uspechem komercne vyuzivano k jeho biologicke kontrole, jsou dosazene vysledky zajimave nejen z hlediska ciste akademickeho, ale maji i zjevny aplikacni presah. Prace rovnez castecne odpovida na otazku dostupnosti mrtve zivocisne biomasy pro fakultativni scavengery, ktera je v soucasne potravní ekologii jednou z klicovych otazek.

Diplomantka k praci pristupovala svedomite, spolupodilela se na tvorbe metodiky, naucila se pracovat s vedeckymi databazemi, zahranicni odbornou literaturou, vcetne jejího ziskavani ruznymi zpusoby. Bez problemu zvladala administrativni obtize spojene s objednavanim a vuctovanim materialu potrebného k provedeni prace. V jejim prubehu mne neustale prijemne prekvapovala konstruktivnimi navrhy, vyzhazejícími z její vzrustající znalosti problematiky. Pres pocatecni nezdary zapricinene neozkousenou metodikou (tady si jako skolitel sypu popel na hlavu), praci dovedla do uspesneho konce. Hana praci prezentovala na mezinarodni konferenci ve Svecarsku, v nasledne anglicky vedene diskuzi pak plne uplatnila svoji vybornou znalost anglictiny a dobre vyvinute kriticke mysleni. Velkou merou se podilela na priprave anglicky psaneho rukopisu, jehož je prvni autorkou. Rukopis je ve fazi poslednich uprav a jazykove korekce rodilym mluvciim. Osobne nepochybují o jeho budoucim prijeti do impaktovaneho casopisu. Jako skolitel mam vuci sve diplomantce snad pouze jedinou vytku: zustala takrka nepolibena statistikou. Tento svuj nedostatek vsak planuje odstranit v prubehu nekolika pristich semestru.

Během bakalarskeho studia prokazala Hana Zajicova schopnosti samostatně vedecky pracovat, zvladnout narocne a pro ni zcela nove laboratorní techniky a formulovat, potvrzovat ci zamitat hypotzy. Jednoznacne splnila kriteria kladena BF na bakalarskou praci.

Praci doporučuji k obhajobe.



V Cardiffu dne 1.6.2007

Pavel Foltan