

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Pedagogická fakulta
Katedra biologie a ekologické výchovy

POSTUP HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE
(Posudek vedoucí(ho))

Předložil(a) student(ka): Kateřina Křišťoufková

Název: Vybrané aspekty vztahu parazita a hostitele s důrazem na ovlivnění chování hostitele parazitem

Vedoucí: Mgr. Jan Mourek

Kateřina Křišťoufková vypracovala v rámci své bakalářské práce velmi rozsáhlou a kvalitní literární rešerši, zaměřenou na různé aspekty evoluční parazitologie. Ústředním tématem práce je takzvaná **manipulační hypotéza**, podle které parazit, často neuvěřitelně rafinovaným způsobem, cíleně ovlivňuje chování nebo fenotyp svého hostitele, resp. mezihostitele, ve svůj prospěch.

Katčinu práci lze zhruba rozdělit do dvou částí. Ta první se věnuje různým aspektům vztahu mezi parazitem a jeho hostitelem z obecnějšího hlediska. Začíná vymezením pojmu parazitismus a pokračuje porovnáním jeho různých typů, evolucí vzájemného vztahu hostitele a parazita, představením manipulační hypotézy a končí přehledem různých strategií, které ve vzájemném boji parazité a jejich hostitelé používají. Ve druhé části nám autorka představila devět vybraných konkrétních parazitů - typických případů podporujících manipulační hypotézu.

Kateřina vypracovala svou práci mimořádně svědomitě. Po počátečním studiu daného tématu z česky psaných učebnic a populárně naučných knih se doslova vrhla na shánění původních anglicky psaných pramenů i populárně vědeckých článků. Prostudovala jich úctyhodné množství a dokázala z nich vytáhnout podstatné a zajímavé informace. Jako školitel oceňuji, že se shromažďováním podkladů a sepisováním práce začala již v létě minulého roku. Průběžně mi zasílala jednotlivé kapitoly ke kontrole a velmi pečlivě zapracovala mé připomínky.

Práce je napsána velmi čtivě a přehledně, jazykově je na vysoké úrovni. Jednotlivé kapitoly jsou logicky provázané. Domnívám se, že tento elaborát by mohl být kvalitním podkladem pro volitelný vysokoškolský kurz evoluční parazitologie.

Použité prameny jsou v práci velmi důsledně citovány, Kateřina navíc striktně odlišila primární a sekundární citace.

Práci hodnotím velmi kladně, nemám k ní zásadnějších připomínek. Dovolil bych si Kateřině pouze vytknout, že místy přebírala jen mírně upravené pasáže původního textu. Lépe by bylo formulovat myšlenky vlastními slovy. Práce to ale nijak zvlášť neuškodilo a Kateřina poctivě vádí, pokud takto postupovala.

Tato bakalářská práce podle mého názoru splňuje předepsaná kritéria pro BP na naší katedře, jednoznačně ji **doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.**

Otázky do diskuse při obhajobě:

1. Mohla byste objasnit, jaké důsledky může mít infekce prvokem *Toxoplasma gondii* pro lidskou společnost?
2. Zůstala Vám po studiu literatury o parazitech nějaká neobjasněná záhada, kterou byste v budoucnu ráda rozluštila?

V Praze, 27. května 2009