

**Posudek školitele magisterské práce Denisy Modré
„Závislost predace a rychlosti metabolismu na teplotě z pohledu kořisti i predátora“**

Magisterská práce Denisy Modré je psána formou úvodního českého komentáře a anglicky psaného rukopisu. Její téma rozvíjí současné zaměření naší pracovní skupiny zabývající se vlivem změn vnějšího prostředí na jedince a společenstva malých vodních ploch. Během práce na rešerši si Denisa samostatně nastudovala literární prameny a shrnula nejdůležitější teoretické koncepty týkající se vlivu teploty na metabolismus a interakce ektotermů, které zároveň otestovala v laboratorním experimentu.

Během práce v laboratoři si Denisa počínala samostatně a velmi oceňuji její snahu zpracovat výsledky rovnou formou anglického rukopisu, což u našich studentů stále ještě není pravidlem. S určitou mírou školitelské dopomoci se vyrovnala i s nástrahami statistického zpracování dat, interpretace relativně komplexních výsledků a jejich shrnutí v angličtině. Práce shrnuje získané poznatky dostatečně přehledně s malým množstvím formálních či obsahových chyb. Její výsledky přinášejí nové informace, které podstatným způsobem doplňují a rozšiřují stávající stav problematiky. Z jejích výsledků například vyplývá, že predací tlak a rychlost metabolismu vážek se pravidelným způsobem mění v průběhu jednotlivých instarů.

Po dopracování části analýz, které jsou jednoznačně nad rámec schopností studentů magisterského stupně (zejm. výpočtů energetické účinnosti predátorů na základě naměřených dat) bude výsledky experimentu podle mého názoru publikovat ve velmi kvalitním časopise, např. zamýšleném Functional Ecology. Práce podle mého názoru jednoznačně splňuje nároky kladené na studenty magisterského studia Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity a doporučuji ji k obhajobě.

České Budějovice 23. května 2017



doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.
školitel