

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Jana Hubová
Datum narození: 16.11.1987
Identifikační číslo studenta: 68783787

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Ekologie
Specializace: Hydrobiologie
Identifikační číslo studia: 329774
Datum zápisu do studia: 27.09.2010

Název práce: Mikroparaziti a plodnost perlooček rodu *Daphnia* na gradientech v korytovitých přehradních nádržích

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: doc. RNDr. Adam Petrušek, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Jiří Macháček, CSc.

Datum obhajoby : 10.02.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: V úvodu studentka seznámila přítomné s hlavními výsledky své práce ve velmi precizně připravené prezentaci. Poté přednesli své posudky školitel a oponent. Na dotazy oponenta studentka odpověděla uspokojivě - vysvětlila, jakým způsobem byl prováděn náhodný výběr jedinců pro analýzy, že rozdíly v infikovanosti dafnií různých druhů nejsou příliš dobře prozkoumány a že parazitární infekce selekci v populaci dafnií provádí, ale spíše na úrovni genotypů než druhů. Dále vysvětlila, že studovat parazitární infekci u juvenilních jedinců není možné mikroskopicky pro jejich malou velikost i skutečnost, že infekce je pozorovatelná až po určitém nárůstu populace parazita, zpravidla alespoň 6 dní po nakažení. Doc. L. Kratochvíl s kandidátkou diskutoval o možnosti, zda tyto mikroparaziti perlooček nemohou být obligátními symbionty spíše než pravými parazity, a diskuze dále pokračovala o vlivech prostředí na velikost snůšky a metodách fixace perlooček.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: doc. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Adam Petrušek, Ph.D. (přítomen)
RNDr. David Hořák, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D. (přítomen)