

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martina Bartošíková
Datum narození: 12.06.1992
Identifikační číslo studenta: 79368499

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 488387

Název práce: Zotavování zooplanktonního společenstva horských jezer z acidifikace

Pracoviště práce: Katedra ekologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Michal Šorf, Ph.D.

Datum obhajoby : 10.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka standardní formou prezentovala téma a výsledky své diplomové práce. Posudek školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. Oponent upozornil na chybějící statistické zpracování, které sice vzhledem k charakteru práce tolik nevádí, ale bylo by proveditelné. V posudku oponenta bylo položeno několik otázek. Na tyto otázky byla studentka připravena. Doplnující otázka komise: známe obojí chemismus i biologické složení před acidifikací a chceme ho dosáhnout i při recovery? Z pléna zaznělo několik dotazů a komentářů: jako i oponentovi chybí hypotézy, i v prezentaci u obhajoby. Jak dlouhé byly sekvence DNA a s jakou pravděpodobností jste schopna určit druhy vzhledem k délce sekvence? BLAST databáze vám dá procenta, s jakou pravděpodobností jste tedy druh *D. longispina* identifikovali? Snižuje se pH při jarním tání sněhu, a dojde s vyplavení dusičnanů i síranů z půdy? Vyplavení dojde ze sněhu. Jaká je tedy ideální chemické složení pro návrat druhů? Je to v případě šumavských jezer jen otázka pH? Chybí mi vazba jednotlivých druhů k citlivosti, proč se v Plešném neuchytili reintrodukovaná *D. longispina*? Tvrdíte, že recovery zooplanktonních druhů by bylo vhodné mít pH kolem 6, jak toho docílíte, je to reálné na Šumavě? Jak kolísá sezonní pH, a během dne? Od jakého pH se mohou vyskytovat ryby? Na dotazy z pléna reagovala studentka uspokojivě, prokázala velmi dobré odborné znalosti.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Iva Hůnová, CSc. (přítomen)
	doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen)
	doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)
	Ing. Luboš Matějčík, Ph.D. (přítomen)