



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Monika Vlachová  
**Identifikační číslo studenta:** 94221990

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**ID studia:** 520456

**Název práce:** Vliv turbidity na chování oukleje *Alburnus alburnus*  
**Pracoviště práce:** Ústav pro životní prostředí (7500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Petra Horká, Ph.D.

**Oponent(i):** Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 22.05.2023    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** 1. opravný termín

**Průběh obhajoby:** Studentka standardní formou představila hlavní teze a výsledky své diplomové práce. Posudky školitele i oponentky byly předneseny v plném znění. V posudku oponenta byly položeny otázky, na které studentka uspokojivě odpověděla. Oponentka položila další otázky: Ryby se oddělovaly od hejna i v nižších a vyšších turbiditách, proč bylo častější odpojování právě u 30 NTU? Z pléna zazněly další dotazy: v čem se tato verze práce liší od první neobhájené? S jakou přesností je měřena jednotka NTU? V tabulkách je vzdálenost v jednotkách tisícín - to jste neměřili, předpokládáme? Měření v programu Image uvádělo jednotky v tisícínách cm, je to reálné? Hejno ryb v řece má počet ryb větší než bylo v experimentu, dá se to porovnávat? Jaké počty ouklejí v řece reálně mohou být? Ouklej se "dostala" do Itálie, jak se tam "dostala" přes Alpy? Proč byly skupiny ještě rozděleny na půl? Tab. 2 v prezentaci - řádek "(intercept)" - co to je? Jsou oukleje ohrožené? Jaký je význam změny ve velikosti hejna a jak to souvisí s doporučenými managementem okolí toků? Výběr partnera probíhá ve velké skupině ouklejí až 1 tis jedinců, čili vliv na hledání pantera asi nebude takový problém. Jak se tvořil v experimentu zákal? V přírodě spíše vegetační zákal, ten se nevyzkoušel? Co by se stalo, kdyby byla turbidita ještě vyšší? Proč zrovna měření vzdáleností tlamiček? Při experimentu byla voda bez proudu vody, čili stojatá? Měření tlamiček - je-li ryba orientovaná opačným směrem, bude vzdálenost větší - lepší měřit centra těl. Reakcemi na dotazy studentka prokázala dobré odborné znalosti. Komise požaduje ERRATA hlavních formálních chyb (v koordinaci se školitelkou a zejména oponentkou).

<b>Výsledek obhajoby:</b>	dobře (3)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc.	.....
	doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc.	.....
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)	.....
	Ing. Luboš Matějčík, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Kateřina Jandová, Ph.D. (přítomen)	.....