

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Karolína Jenišová
Datum narození:	13.03.1996
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí
Zadavatel práce:	Ústav pro životní prostředí (7500)
Název práce:	Vliv eutrofizace na společenstva ryb v tekoucích vodách
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	RNDr. Petra Horká, Ph.D.
Oponent(i):	Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.
Datum obhajoby :	03.09.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Studentka prezentovala hlavní teze, cíle a výsledky své bakalářské práce, která má rešeršní charakter. Posudky školitele i oponenta byly předneseny v plném znění. V posudku oponenta bylo položeno několik dotazů, na které studentka reagovala uspokojivě. V diskuzi zazněly další dotazy: V práci je uvedeno, že pokud nejsou v řece přítomna makrofyta, ryby se nemohou třít, platí to tak pro všechny druhy ryb? Podobně je to i s turbiditou, také to platí obecně, nebo jsou některé druhy adaptované? V popisování studii uvádíte, že v nádrži bez makrofyt klesá zastoupení candátovitých, nicméně existují studie, kde v nádrži bez makrofyt tvoří candát až 50% celkové populace ryb. Je tedy zřejmé, že toto Vaše tvrzení neplatí pro všechny candátovité ryby. Na začátku prezentace padla hypotéza: eutrofizace nemusí ovlivnit ryby jen negativně - doložila jste toto tvrzení? Na čem závisí, zda eutrofizace bude mít negativní vliv na biodiverzitu a kdy nebude? Jak vypadaly dolní toky řek kdysi a dnes? Co jim dnes chybí? Studentka nevěděla. Dolní toky měly celou řadu bočních a slepých ramen, tůní, a diverzita habitatů a tím pádem i rybího společenstva byla velmi vysoká. Jsou u nás řeky, kde by docházelo k summerkillu? Tvrdíte, že díky eutrofizaci se snižuje obsah kyslíku ve vodě a různí druhy ryb tento pokles snášejí různě, existuje tato souvislost velikostí v rámci jednoho druhu? Je tam takový vztah, že různě velcí jedinci stejného druhu mají různou toleranci k nedostatku kyslíku? Studentka nevěděla. I přes dílčí neznalost studentka reagovala celkově na dotazy uspokojivě a prokázala, že se ve studované problematice dobře orientuje.</p>

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. (přítomen)
	doc. Ing. Petr Klusoň, Dr., DSc. (přítomen)
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D. (přítomen)
	Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen)
	doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (nepřítomen)