



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Sophie Küniĝl
Identifikační číslo studenta: 23915343

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
ID studia: 477742

Název práce: Emise oxidu dusného ze sladkovodních ekosystémů mírného pásma
Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí (7500)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Martin Bartuška, Ph.D.

Datum obhajoby: 26.01.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Člen komise prof. Cajthaml a oponent byli přítomni online, další prezenčně. Studentka standardní formou prezentovala hlavní teze a výsledky své bakalářské práce. Posudek školitelky byl představen v plném znění. Posudek oponenta byl rovněž přednesen v plném znění a oponent položil doplňující dotaz: co znamená nasycení N₂O 1600 %, jaká hodnota je při 100% nasycení? Studentka na dotaz neuměla uspokojivě odpovědět. Z pléna zazněly další dotazy: V textu je uvedena hodnota 1,4 +/- 1,9 mg - to znamená, že tam byly naměřeny i záporné hodnoty? Označení plynů nebo jednotek je jednou psané kurzívou jindy ne, jednou jsou litry malým l, podruhé L - má to nějaký důvod? Můžete lépe vysvětlit, jak se oxid dusný dostává do povrchových vod? Jaké procesy ve vodních ekosystémech vedou k produkci N₂O a jaké fyzikálně chemické parametry vody mohou tyto procesy ovlivňovat? Mohou tyto parametry sloužit k vysvětlení, proč v letních a některých zimních měsících byly koncentrace N₂O nejvyšší?
S ohledem na velké množství formálních chyb a nedostatků (viz posudek oponenta) komise požaduje vypracovat ERRATA, která studentka předloží ke schválení předsedovi komise a poté vloží do SIS.

Výsledek obhajoby:	dobře (3)	
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)
	prof. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.
	Ing. Luboš Matějčíček, Ph.D. (přítomen)