



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101 Agricultural Engineering
Studijní obor:	Agricultural Biotechnology
Akademický rok:	2019-2020
Název práce:	Detection of toxic cyanobacteria in Estonian large lakes and coastal waters
Student:	Bc. Anna Tkadlecová
Katedra:	Genetics and Special Plant Production
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Beran, PhD
Oponent:	Dr. Leticia Botella Sánchez
Pracoviště oponenta:	Department of Forest Protection and Wildlife Management, Mendel University in Brno

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Overall, I consider that this is a very good thesis, which fulfils the necessary requisites to be defended. I think that the effort of writing the thesis in English must be recognised. However, if it were a scientific manuscript to be published in an international scientific journal it would need a revision of the English spelling, grammar and style.

In my opinion, NGS (New Generation Sequencing) technologies such as meta-barcoding of cyanotoxins or rRNA could contribute to improve this study. They would give a broader overview of the number of cyanobacteria species, which are present in Estonian (or any other country) lakes.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

VÝBORNĚ - A

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum 10.7.2020

Podpis oponenta