



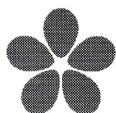
HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor: 4106T019 Agroekologie – péče o krajinu
Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Hodnocení znečištění stojatých povrchových vod zelenými řasami a sinicemi pomocí jejich spektrálních vlastností
Student: Bc. Radka Laštovičková
Katedra: Katedra aplikované ekologie
Vedoucí práce: Ing. Václav Nedbal, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Využití metod zpracování výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Interpretace výsledků, diskuse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Formulace závěrů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Formální úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Práce se zabývá hodnocením znečištění povrchových vod řasami a sinicemi pomocí nástrojů spektrálního hodnocení prostředky dálkového průzkumu Země.

Diplomantka zvolila pro svou práci obsahově náročné téma, které zahrnuje poznatky z více různých vědních oborů, jako jsou biologie řas a sinic, hydrobiologické a hydrochemické vlastnosti povrchových vod a spektrální analýza dat dálkového průzkumu Země. Přes tuto tématickou rozdílnost se jí podařilo sestavit práci, která je obsahově i formálně konzistentní a která poskytuje výsledek, který těží právě z tohoto moderního multioborového přístupu. V práci byly získány výsledky, které byly správně vyhodnoceny, byla provedena jejich dobrá interpretace a které byly vhodným způsobem diskutovány. Práce přináší nový pohled na analýzu znečištění povrchových vod moderními prostředky a technologiemi.

Po obsahové stránce lze mít určité výhrady k literární rešerši, která se málo věnuje té části práce, týkající se zpracování dat dálkového průzkumu Země. Značná část popisu metodického přístupu k hodnocení spektrálních dat je uvedena ve výsledkové části, namísto části metodické. Na druhé straně toto poněkud nestandardní řešení pomohlo diplomantce k lepšímu propojení metod a výsledků, a tak k lepšímu pochopení principu, jak celá věc funguje.

Po formální stránce je práce psána odborným jazykem, někdy s odchylkami na úkor srozumitelnosti, bez zbytečných chyb a překlepů a s dobrou úpravou.

Diplomantka v práci s náročným tématem splnila cíle práce, ke které přistoupila velmi zodpovědně a kterou hodnotím stupněm výborně a doporučuji k obhajobě.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhované výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum: 12.05.2021

Podpis: