



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: B4131 / Zemědělství
Studijní obor: 4106R019 / Agroekologie
Akademický rok: 2022/2023
Název práce: Možnosti využití mikroorganismů pro rozklad plastového odpadu

Student: Pavlína Heřmanová
Katedra: Katedra agroekosystémů
Vedoucí práce: Mgr. Ing. Kristýna Perná, Ph.D.

Oponent: Ing. David Kabelka, Ph.D.

Pracoviště oponenta: JU - FZT
Katedra agroekosystémů

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání		X					
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou			X				
3 Vhodnost metodiky řešení					X		
4 Využití metod zpracování výsledků				X			
5 Interpretace výsledků, diskuse					X		
6 Formulace závěrů práce					X		
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem			X				
8 Odborná úroveň práce			X				
9 Formální úprava práce			X				
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků				X			

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:

Bakalářská práce s názvem "Možnosti využití mikroorganismů pro rozklad plastového odpadu" má celkem 39 stran. Cílem práce bylo vytvořit rešerši o mikrobiálním rozkladu plastového odpadu. Teoretická část obsahuje kapitoly o plastech, polymerech, biodegradaci, metodách hodnocení apod. Bohužel mi v práci chybí kapitola Diskuze, kde je důležité diskutovat a zamýšlet se nad zjištěnými informacemi. Ani v dalších kapitolách se neobjevují žádné názory a závěry autorky na problematiku mikroplastů (s výjimkou posledního odstavce v Závěru). Jedná se o pouhý výčet informací z odborného textu. Rovněž musím upozornit na nesjednocené písmo v práci a v seznamu literatury. Oceňuji však převážně zahraniční zdroje.

Přestože má bakalářská práce některé nedostatky, doporučuji ji k obhajobě.

Otázky:

Jaké jsou další možnosti pro odstraňování plastového odpadu? Kterou z těchto možností považujete za nejvíce ekologicky šetrnou?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

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

Datum: 04. 05. 2023

Podpis: