

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Saňáková Zuzana
Studijní program: Environmentální inženýrství
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UIOŽP
Vedoucí diplomové práce: doc. RNDr. Jan Růžička, Ph.D.
Oponent diplomové práce: prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.
Akademický rok: 2023/24

Název diplomové práce:

Získání chladnomilných bakterií rostoucích na fenolu za méně příznivých podmínek

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	D - uspokojivě
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diskutováno je poměrně malé množství literatury, není například konkretizováno množství vyráběného fenolu, k výskytu v ŽP není uveden odkaz. Jednotlivé literární prameny jsou citovány odděleně a není zde pokus o syntézu informací. Ve výsledkové části by měla být kvalitnější diskuze získaných dat a pokus o jejich interpretaci. Některé domněnky, například růst na cykloheximidu, mohly být ověřeny.

Otázky oponenta diplomové práce:

Proč byla jako mezní hladina NaCl testována 5% koncentrace?
Jaký je při použitých hodnotách pH ve vaší DP stupeň disociace fenolu ve vodném roztoku? Může to být důležité pro výsledky vašich experimentů?

V Zlíně dne **22.05.2024**

Podpis oponenta diplomové práce