

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Paroušková Klára, Bc.
Studijní program: Environmentální inženýrství
Studijní obor: Environmentální inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí diplomové práce: Růžička Jan, doc.
Akademický rok: 2022/23

Název diplomové práce:

Degradace trichloroethenu gramnegativními bakteriemi při nízké teplotě

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	D - uspokojivě
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Tato diplomová práce metodicky navazovala na předcházející diplomovou práci Ing. S. Krajčířikové, pracovala však se zcela odlišnými bakteriálními kulturami, lépe přizpůsobenými k růstu na fenolu za nízkých teplot. Studentka si vedla v celém průběhu práce víceméně průměrně, určitě pro ni bylo nejednoduché vzhledem k jejímu předcházejícímu studiu porozumět podstatě experimentů, ale nakonec zvládla přípravu pokusů i jejich vyhodnocení tak, aby byly získány zajímavé výsledky. Práci tedy doporučuji k obhajobě s hodnocením C - dobře.

Podobnost práce s prací S. Krajčířikové je dána částečně formálními částmi práce (klíčová slova, seznam obrázků!) a jednak pasážemi v metodické části - popisem pokusů, stanovením TCE plynovou chromatografií apod. V žádném případě není hodnocená práce plagiátem.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výš ¹¹...%. Jedná se o práci původní - není plagiátem.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 12.05.2023

/Podpis vedoucího diplomové práce