

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Brožová Martina
Studijní program: B0721A210002 / Technologie a hodnocení potravin
Studijní obor:
Zaměření (pokud se obor dále dělí): T19004 / Potravinářské biotechnologie a aplikovaná mikrobiologie
Ústav: Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniela Máčalová
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Celulóza jako potencionální zdroj uhlíku pro biotechnologickou syntézu polyhydroxyalkanoátů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studentky Martiny Brožové se věnuje možnosti využití celulózy jako zdroje uhlíku pro produkci polyhydroxyalkanoátů (PHA). V této práci byla provedena detekce celulolytické aktivity u bakteriálních izolátů z potravin a následně u potvrzených celulolytických mikroorganismů byla sledována schopnost produkce PHA. Studentka po celou dobu ke své práci přistupovala iniciativně a se zájmem o danou problematiku. Při realizaci experimentální části prokázala svou schopnost samostatnosti a zručnosti. Dále prokázala schopnost zpracovávat data a pracovat s odbornou literaturou. Také studentku mohu pochválit za průběžné zpracování dat i literární rešerže. K práci nemám žádné výhrady a studentka splnila veškeré požadavky ze zadání. Práci doporučuji k obhajobě.

Při posuzování podobnosti s jinými dokumenty našel systém Theses.cz největší podobnost se studentčinou předchozí bakalářskou prací. Ovšem podobnost je především z použitých zkratk a malé části teorie. Z ostatních zdrojů byla podobnost do 5 %. Můžu potvrdit, že všechna data jsou v předložené bakalářské práci původní a literární zdroje byly správně odcitovány.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 15 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Nejsou

V Münsteru dne **17.05.2024**

Podpis vedoucího bakalářské práce