

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kočenda Jan
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor: T18003 Ochrana životního prostředí
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Marie Dvořáčková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jana Šerá Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Vliv kompatibilizátoru EGMA na vlastnosti a biodegradaci PLA a PHB

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem bakalářské práce bylo sledovat vliv kompatibilizátoru EGMA na vlastnosti polymerů PLA a PHB a schopnost biodegradace těchto směsí v půdě.

BP je napsaná srozumitelně a čtivě, v textu se ale vyskytuje několik formálních nedostatků. Mezi tyto drobné nedostatky patří např. použití různých citačních stylů při odkazech na reference v textu a v obrázcích, což může snižovat jednotnost a přehlednost práce. V BP jsou dále poměrně často používány přímé citace, spíše bych doporučila informace přeformulovat vlastními slovy. V práci je citování 54 zdrojů, což považuji za dostatečné. Výsledky student přehledně shrnul do grafů a tabulek, oceňuji také snahu o diskuzi. Závěry jsou formulovány jasně a shrnují výsledky provedených analýz.

Obecně BP považuji za kvalitní a doporučuji ji k obhajobě, navrhuji hodnocení A-výborně

Otázky oponenta bakalářské práce:

Za jakých podmínek probíhalo měření pomocí SEM?
Jak může být váš výzkum využit v praxi?

V Zlíně dne **04.06.2024**

Podpis oponenta bakalářské práce