

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Štrihová Lucie
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Polymerní materiály a technologie
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lenka Gajzlerová, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Kompozity na bázi polypropylen/kávová sedlina

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zaměřuje na přípravu a charakterizaci kompozitů na bázi polypropylenu a kávové sedliny, jakožto odpadního produktu z kávového průmyslu. Je sledován zejména vliv obsahu kávové sedliny a přítomnosti kompatibilizátoru na tepelné chování, nadmolekulární strukturu a mechanické vlastnosti připravených kompozitů.

Studentka v rámci práce provedla poměrně časově náročný experiment, od samotné přípravy kompozitů a zkušebních vzorků, až po jejich testování. Veškerá měření a vyhodnocování získaných dat prováděla samostatně.

Po formální stránce je práce na spíše nižší úrovni. Vyskytuje se zde mnoho překlepů, gramatických chyb a nesrozumitelných tvrzení. I přes tyto nedostatky byly cíle práce splněny. Studentka dokázala připravit kompozity a vyhodnotit jejich vlastnosti, což je důkazem její schopnosti a pracovitosti.

Nicméně, pro budoucí práci bych doporučila lépe se zaměřit na strukturu práce, jazykovou čistotu a větší četnost konzultací, což by se jistě pozitivně projevilo mimo jiné na hloubce diskuse výsledků a z nich plynoucích závěrů.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **10 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne **29. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce