

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Egorov Oleg
Studijní program: N0712A030001 / Environmentální inženýrství
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Markéta Julinová, Ph.D.
Akademický rok: 2023/24

Název diplomové práce:

Přírodní fotosensitivní látky a jejich vliv na stabilitu vybraných polymerů

Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Cílem diplomové práce bylo experimentální ověření vlivu fotosensitivních látek na stabilitu vybraných polymerů. Jako vedoucí práce mohu konstatovat, že zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu. Teoretická část je přehledně řazena a veškerá použitá literatura je citována. Počet citací a seznam literatury dokládá dostatečné množství prostudované odborné literatury. Použité práce jsou relevantní vůči tématu, literární zdroje jsou správně a transparentně citovány, což hodnotím pozitivně. Experimentální část je pečlivě zpracována a poskytuje tak poměrně podrobné informace k laboratorním postupům, které diplomant v průběhu řešení zadaného úkolu zvolil. V diskusní části jsou veškeré naměřené výsledky srozumitelně zpracovány formou grafických závislostí a zároveň bylo zvoleno přehledné a logické členění. V průběhu řešení zadaného úkolu, diplomant realizoval i experimenty nad rámec diplomové práce, které nejsou v plném rozsahu prezentovány v práci, avšak poskytly velmi cenné informace pro budoucí experimentální práci.

Průběh řešení zadaného úkolu a diplomanta Olega Egorova mohu charakterizovat výborným přístupem, iniciativou, samostatností a především významnou tvůrčí kreativitou při realizaci laboratorně náročných experimentů.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 2 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **23.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce