



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Bulgantamir Amartuvshin

Vedoucí práce: Ing. Pavel Kejzlar, Ph.D.

Název práce: Vliv aditivace tenkých vrstev na bázi SiO₂/TiO₂ nanočásticemi na jejich fotokatalytickou a antimikrobiální účinnost.

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše Výborně (1)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně minus (1–)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Výborně (1)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Výborně (1)
- G. Formulace závěru práce Výborně (1)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně minus (1–)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně minus (1–)
- K. Formální náležitosti práce Výborně (1)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

K odevzdané práci nemám žádné zásadní připomínky. Student pravidelně chodil konzultovat postupy a výsledky své práce, svědomitě a pohotově plnil zadané úkoly. Získané výsledky přehledně zpracoval a vyhodnotil.

... pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Odevzdaná práce je na nadprůměrné úrovni. Téma je velmi aktuální. Student si dobře poradil s multioborovostí, při práci prokázal potřebné dovednosti v laboratoři chemické, materiálové i biologické. Prokázal potřebnou schopnost pospojovat získaná data a vyvodit logické závěry.

Otázky k obhajobě:

1. Která další nanočásticová aditiva (kromě použitých v DP) byste doporučil s cílem navýšení fotokatalytické účinnosti nátěru? Zdůvodněte.

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně (1)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 14. 5. 2019

.....
Kejzlo
.....
podpis vedoucího práce