



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Jiří Junek

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Exnar, CSc.

Název práce: Barevné vrstvy připravené metodou sol-gel

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (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 mínus (1-)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně mínus (1-)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Účelem práce bylo zjistit možnosti přípravy křemičitých a titaničitých vrstev s velmi vysokým obsahem barvicích kovových kationtů metodou sol-gel. Potenciálně jsou výsledky zajímavé jak pro oblast přípravy barevných vrstev v optice, bižuterii nebo spotřebním průmyslu, tak pro potenciální přípravu katalyticky aktivních vrstev. Získané výsledky budou sloužit pro plánování dalších navazujících prací se zaměřením na budoucí praktické využití.

Zvláště oceňuji samostatnost studenta jak při rešerši, tak při laboratorních pracech a zpracování výsledků.

Otázky k obhajobě:

1. Ve kterých oblastech katalýzy se jeví jako zajímavé použití připravených vrstev ?
- 2.
-

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Liberci

dne 26.5.2016

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

.....
podpis vedoucího práce