



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Michaela Petržílková

Vedoucí práce: RNDr. Michal Řezanka, Ph.D.

Název práce: Nové způsoby povrchové modifikace zlatých nanočástic

- | | |
|---|-------------|
| 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 (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 (1) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně (1) |
| L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

Nemám výhrady.

Celkové zhodnocení:

Michaelina práce beze zbytku splňuje zadání a je nadprůměrná jak formou, tak obsahem. Michaela si při vypracovávání bakalářské práce počínala svědomitě a odvedla veliký kus práce. Připravila zlaté nanočástice, modifikovala je pomocí organických sloučenin cínu a vyzkoušela jejich katalytické účinky. Při praktickém provedení experimentů si Michaela osvojila jak základní postupy používané v organické a nanomateriálové chemii, tak i interpretaci spekter nukleární magnetické rezonance, která přesahuje běžný rámec výuky v bakalářském stupni studia. Michaela prokázala, že je nejenom výbornou chemičkou, ale také skvělou osobou, se kterou je radost spolupracovat.

Otázky k obhajobě:

Nemám otázek. Všechny jsme již vyřešili.

Celková klasifikace:

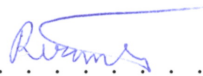
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Liberci

dne 17. 5. 2016

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


.....

podpis vedoucího práce