



## HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

**Autor závěrečné práce:** Michael Kalát

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

**Název práce:** Syntéza derivátů cyklodextrinů vhodných pro navázání na magnetické nanočástice

- |   |             |
|---|-------------|
| 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 řešení 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 . . . . .<br>(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně (1) |
| L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) . . . . .                                  | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

Nemám.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Michaelova práce beze zbytku splňuje zadání a je nadprůměrná jak formou, tak obsahem. Michael si při vypracování bakalářské práce počínal svědomitě a i přes drobné neúspěchy se mu povedlo připravit tři cyklodextrinové deriváty vhodné pro následné navázání na magnetické nanočástice funkcionalizované aminoskupinami. Při praktickém provedení syntéz si Michael osvojil jak základní postupy používané v organické chemii, tak i interpretaci spekter nukleární magnetické rezonance, která přesahuje běžný rámec výuky v bakalářském stupni studia.

Otázky k obhajobě:

Nemám.

### 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 20. 10. 2014

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

...  ...

podpis vedoucího práce