

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Kateřina Štěpánková  
**Studijní program:** N2901  
**Studijní obor:** Chemie potravin a bioaktivních látek  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav chemie  
**Vedoucí diplomové práce:** Robert Vícha  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název diplomové práce:**

Příprava supramolekulárních ligandů na bázi 1,3-difenyladamantanu

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	D - uspokojivě

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Kateřina Štěpánková se ve své práci zabývala přípravou ligandů odvozených od 1,3-difenyladamantanu, které by mohly být vhodnými vazebnými motivy pro makrocyclické hostitelské molekuly s většími rozměry kavit. Práce velmi úzce navazovala na již zvládnutou syntézu a studium obdobných ligandů odvozených od monosubstituovaného analogu, tedy 1-fenyladamantanu. Přestože náročnost experimentů prováděných autorkou významně nepřesahovala náročnost úloh základního praktika z organické chemie, nedařilo se vždy autorce dosáhnout kýženého výsledku v rozumném čase. Domnívám se, že by autorce pomohla větší odvaha, hlubší i širší promyšlení uvažovaných a prováděných experimentů, větší soustředění na studovanou problematiku zcela jistě i vyšší pracovní nasazení. Cíle práce byly definovány tak, aby jejich naplnění nečinilo zvláštní obtíže a je škoda, že se autorce nepodařilo dotáhnout syntézu cílových ligandů do konce. Z důvodů výše uvedených kombinovaných s časovou tísň, zůstalo v předložené práci dosti nepřesností a ne zcela zdařile vyvedených pasáží, na které zde ovšem nebudu explicitně upozorňovat. I přes tyto výtky však konstatuji, že autorka do dostatečné míry naplnila zadání diplomové práce, předložený text splňuje formální nároky kladené na diplomovou práci a doporučuji komisi pro SZZ, aby vyslechla a posoudila autorčinu obhajobu.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Nemám žádné otázky.

Ve Zlíně dne 4. června 2019

Podpis vedoucího diplomové práce