

Posudek vedoucíhobakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Hromádková Aneta
Studijní program:	B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	chemie
Vedoucí bakalářské práce:	Robert Vícha
Akademický rok:	2017/2018

Název bakalářské práce:

Syntéza a studium supramolekulárních vlastností homoditopických ligandů na bázi adamantylovaných bipyridiniových solí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem práce Anety Hromádkové byla příprava symetrického supramolekulárního ligandu nesoucího dva adamantanové zbytky na centrální bipyridiniové části. V závěru práce Aneta konstatuje, že se tento úkol splnit nepodařilo. Mohu však studentce bakalářského stupně vyčítat nedostatečný rozhled v komplexní multioborové problematice a hodnocení pronášená z perspektivy právě, a dosud jen úzce, pootevřeného okna poznání? Na druhou stranu má Aneta pravdu, cílový ligand se připravit nepodařilo a nic by na tom nezměnily ani zaobalenější fráze vědeckého žargonu.

V půli cesty však stojí Aneta jistě. Syntézu modelového ligandu představujícího jedno N-(4-(1-adamantyl)fenyl)pyridiniové vazebné místo zvládla, díky zaujaté a cílevědomé práci v laboratoři, výborně a v případě dalšího zájmu může zúročit nabyté zkušenosti například s mikrovlnami asistovanou syntézou k optimalizaci a zvládnutí přípravy požadované finální látky. Modelový ligand byl za Anetiny adekvátní asistence studován stran supramolekulárního chování vůči beta-CD a CB7, kteréžto výsledky jsou v práci, v mírně podhodnoceném rozsahu, komentovány. Pevně věřím, že další příležitost podělit se o svá pozorování a závěry již Aneta nezatíží překotným sepisováním v posledních minutách před dvanáctou. Určitě budou na čtenáře lépe působit obrázky s jednotnou formou, správně provedené výpisy spekter a preciznější formulace zásadních sdělení.

Anetou samostatně připravený a popsáný modelový ligand je látka dosud vědě neznámá - tedy v dostupné literatuře nepopsaná - a jakékoliv další prodlévání nad otázkou originality předložené práce je nade vší pochybnost zbytečné. I přes občasné výstřednosti však předložená práce splňuje věcné i formální náležitosti a Aneta Hromádková by měla dostat příležitost svou pozici na bakalářském stupínku obhájit.

Otázky vedoucím bakalářské práce:

Nemám žádné otázky.

V e Zlíně dne 4. června 2018

Podpis vedoucím bakalářské práce