

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Marek Bukovský
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Lenka Dastychová, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Příprava adamantylových ditopických ligandů pro supramolekulární systémy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student se ve své práci věnoval přípravě adamantylového ditopického ligandu s etherovou skupinou inkorporovanou do alifatického řetězce. Molekulová struktura byla navržena se zřetelem na schopnost tvorby supramolekulárních inkluzních komplexů připraveného ligandu s kukurbiturily a cyklodextriny. Navazuje tak již na předešlé práce, které se na Fakultě Technologické věnovaly této problematice.

V úvodní části se student věnuje známým sloučeninám, které jsou strukturně podobné syntetizovanému adamantylovému ligandu. Experimentální část pak obsahuje záznam o průběhu syntetické práce a komentuje dosažené výsledky. V čase, který byl vymezen pro bakalářskou práci, se buhužel nepodařilo nalézt vhodné reakční podmínky pro vznik příslušného ligandu. Jak ale praví klasik, je třeba zjistit i to, kudy cesta nevede.

Předložená bakalářská práce splňuje všechny podmínky kladené na tento typ prací. Z hlediska kontroly původnosti práce lze konstatovat, že se nejedná o plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Otázky k bakalářské práci nemám.

V Zlíně dne 4. června 2018

Podpis vedoucího bakalářské práce