

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Eva Babjaková
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Chemie potravin a bioaktivních látek
Zaměření (pokud se obor dále dělí): ---
Ústav: Ústav chemie
Vedoucí diplomové práce: Robert Vícha
Oponent diplomové práce: Richard Čmelík
Akademický rok: 2010/2011

Název diplomové práce:

Studium reakce adamantan-1-karbonylchloridu s benzylmagnesiumchloridem

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Otázky oponenta diplomové práce:

1. K jakým účelům byla využita Grignardova činidla 2b a 2d–f (str. 27)?
2. Je znám vliv substituce benzyhalogenidu (druh, poloha skupiny) na výtěžek vzniklého isochroman-1-onu?
3. Rozdělení produktů reakcí 2.3.1–4 pomocí kolonové chromatografie bylo dosaženo ve všech případech za stejných podmínek?
4. Ve schématu 22 uvádíte vznik látky 9a z 9c (str. 61). Mohla byste nastínit mechanismus této přeměny?
5. K jakým výsledkům vedla aplikace Ramanovy spektrometrie v případě 1,3-dionů?

V Brně dne 6. června 2011


podpis oponenta diplomové práce