

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bednář Lukáš
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: Prof. Ing. Antonín Klásek, DrSc.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:
Reakce 3-chlorchinolin-2,4-dionů s kyanidovými ionty

Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Ing. Bednář pracoval na své diplomové práci velmi intenzivně. Poznatky z literatury, které zpracoval úplně sám, včlenil do teoretické části, kterou zpracoval s velkým přehledem. Popis experimentů je přehledný a je zpracován tak že umožňuje jejich bezproblémovou reprodukci. Diskuse k výsledkům je věcně správná. Věcně správné jsou také závěry práce, i když poměrně stručné. Celkový přístup Ing. Bednáře k řešení zadání jeho diplomové práce byl velmi zodpovědný.

Otázky vedoucího diplomové práce:

- 1) Proč není u látek **2f** a **2g** uvedeno MR spektrum?
- 2) Jak byste si představoval eliminaci nepříjemné následné reakce epoxidu s methanolem?
- 3) 3) Čím si vysvětlujete poměrně nízké výtěžky při redukci karbonitrilů NaBH_4 ?

Ve Zlíně dne **22. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce