

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bartošík Radek  
**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:**

**Příprava 2-thioximidazochinolin-2-onů a jejich reakce s bromestery**

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

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Ing. Bartošík pracoval na své diplomové práci intenzivně, i když jeho docházka nebyla stoprocentní.. Poznatky z literatury včlenil do teoretické části, která je pěkně a přehledně zpracována. Popis experimentů je přehledný. Přínosem je výsledek alkylací bromacetátem v různých molárních poměrech, který ukazuje, že pro přípravu diesteru je zapotřebí značného přebytku činidla. Diskuse k výsledkům je věcně správná. Věcně správné jsou také závěry práce, Problémem při řešení stanovených cílů bylo, že některé látky nereagovaly tak, jak se předpokládalo. Jde především o cyklizační reakce, ale také o redukci LAH. Také alkalická hydrolyza esterů proběhla bez problémů jen ve dvou případech a pokus o reesterifikaci ethanolaminem byl jen částečně úspěšný. Celkový přístup Ing. Bartošíka k řešení zadání jeho diplomové práce byl někdy trochu laxní.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

- 1) Proč se podle vašeho názoru nepovedly dobře pokusy o hydrolyzu esterů?
- 2) Proč se nepodařilo provést cyklizace diesterů?
- 3) Proč nejsou všechny látky dostatečně popsány spektrálními analýzami?

Ve Zlíně dne **22. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce