

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Karteczková Adéla  
**Studijní program:** N0721A210005 Chemie potravin a bioaktivních látek  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav chemie  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.  
**Akademický rok:** 2022/2023

**Název diplomové práce:**  
Reakce 4-hydroxypyridin-2-onů s halogenačními činidly a reakce získaných halogenderivátů s nukleofily

### 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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Bc. Karteczková pracovala v souladu se zadáním a podle mých doplňujících pokynů, které dostávala v průběhu řešení zadání diplomové práce, se značnou mírou samostatnosti. Pokusy prováděla pečlivě a zručně, a odvedla velký kus experimentální práce. Včetně meziproduktů připravila 7 známých a 8 dosud nepopsaných sloučenin. Práce v chemické laboratoři obnášela, jak je v organické syntéze běžné, také tzv. neúspěšné pokusy. Mohla však provést pokusů více, pokud by více využila časový prostor, který měla pro laboratorní práci k dispozici. Nicméně zadání splnila a nad jeho rámec provedla pod supervizí prof. Buňkové testy účinků tří připravených sloučenin na čtyři druhy mikroorganismů. Dosažené výsledky jsou použitelné pro budoucí kolektivní publikaci. Literární rešerši na zadané téma provedla zcela samostatně. Ke škodě pro celkovou úroveň zpracování diplomové práce byla skutečnost, že byla sepsána v nejzazším termínu a nebylo možné ji lépe formálně uspořádat a některé části zpracovat precizněji.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 27 %. Jedná se o práci původní - není plagiátem.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne **26.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce