

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Jurečková Sylvie  
**Studijní program:** N2901 Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** Chemie potravin a bioaktivních látek  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** chemie  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.  
**Akademický rok:** 2015/2016

**Název diplomové práce:**

Syntéza nových derivátů chinazolinu s indolovým uskupením v molekule

**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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

V diplomové práci se Bc. Sylvie Jurečková věnovala problematice související se syntetickým využitím N-( $\alpha$ -ketoacyl)anthranilových kyselin a studiem reaktivity z nich získaných produktů, které se na našem pracovišti v posledních letech věnujeme. Samostatně provedla literární rešerši. Úspěšně připravila řadu nových sloučenin, struktury kterých byly potvrzeny 2D NMR spektry, jejichž interpretaci zvládla.

Diplomantka měla v zadání také podle možností provést testy připravených sloučenin na růst některých mikroorganismů. Projevila silné zaujetí touto problematikou. Z vlastní iniciativy se obrátila na doc. Růžičku, který jí umožnil provedení testů na Ústavu inženýrství ochrany životního prostředí a poskytnul jí rady k provedení experimentů a jejich vyhodnocení.

Předložená práce je původní a použitá literatura je řádně citována. Kontrolou provedenou 19. 5. 2016 systémem na odhalování plagiátů Theses.cz nebyl nalezen žádný podobný dokument.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Nejsou.

V Zlíně dne 30. 5. 2016

Podpis vedoucího diplomové práce