

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Lenka Tatarková
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav chemie
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Roman Kimmel, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Studium kondenzace *N*-substituovaných cyklických iminů s malonáty.

Hodnocení bakalářské 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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B – velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B – velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Téma bakalářské práce Lenky Tatarkové bylo iniciováno oslovením výzkumné skupiny vedené doc. Kafkou vědeckými pracovníky Laboratoří Mikrobiologie, Parazitologie a Hygieny na Antverpské univerzitě v Belgii. Požádali nás, zda-li by bylo možné připravit několik derivátů 4-hydroxypyridin-2(1*H*)-onu s připojeným nasyceným kruhem k poloze 5 a 6.

Na základě tohoto přání studentka vypracovala dostatečně podrobnou literární rešerši se zaměřením na metody syntézy vedoucí k žádanému cíli. Jelikož byla příprava finálních sloučenin směřována k testování jejich tuberkulostatických účinků, logicky teoretickou část obohatila o biologickou aktivitu zaměřenou převážně na inhibici bakterií způsobujících, i dnes velmi závažnou nemoc, tuberkulózu.

Následně v experimentální části souhrnně popisuje množství úspěšných i nezdařených experimentů, se kterými vždy, a to jak ve svém volném čase během třech let studia, tak i na dvou letních stážích, bojovala odhodlaně, pečlivě a s úsměvem na tváři. Této její vlastnosti, pomínu-li množství jiných kladných, si velmi cením. Během dlouhého období, jež studentka věnovala práci, se její manuální zručnost v laboratoři zvýšila natolik, že na základě navržené strategie pracovala v laboratoři prakticky samostatně.

Bakalářskou práci Lenky Tatarkové, a to jak po obsahové stránce, tak i z pohledu stylistického nebo grafického, hodnotím jako zdařilou.

Dodatek: dle pokynu děkana PD/10/2013 byla bakalářská práce podrobena kontrole plagiátorství a i přes skutečnost, že výsledkem byla nejvyšší míra podobnosti 7 %; počet podobných dokumentů 99, lze práci označit za původní dílo.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne 18. 5. 2018

Podpis vedoucího bakalářské práce