

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kristýna Čípová
Studijní program: B0721A210002 Technologie a hodnocení potravin
Studijní obor / Specializace: Chemie a analýza potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav chemie
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Roman Kimmel, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Studium reaktivity funkčních derivátů kyseliny 3-chlorpropanové s chinolindiony.

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	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Kristýna Čípková si kladla za cíl prozkoumat možnosti přípravy vhodných chinolindionových prekurzorů v syntéze doposud neznámých derivátů benzodiazepin-2,5-dionů s navázanou 3-methoxy-3-oxopropylou a 3-chlorpropanoylovou skupinou v poloze 3. Za účelem naplnit zadání bakalářské práce, studentka dle navrženého syntetického plánu ze základních surovin připravila několikastupňovou reakcí výchozí 3-amino-3-fenyl-1-methylchinolin-2,4(1*H*,3*H*)-dion, který, společně s dalšími dvěma analogy získanými z laboratorních zásob, nechala v bazickém prostředí interagovat s deriváty 3-chlorpropanové kyseliny.

Po pracovní stránce nemám studentce co vytknout. Během období, jež věnovala práci, se její manuální zručnost v laboratoři výrazně zvětšila a mnou zadané úkoly vždy plnila ochotně, se snahou a úsměvem na tváři. Dokonce pak díky jejímu entuziasmu pro danou problematiku, se Kristýna vypracovala na takovou úroveň, že si dokázala sama jednotlivé pokusy nejen naplánovat, ale i realizovat od počátku smíchání reakčních komponent až po izolaci čistých produktů, případně i identifikaci.

Celkově lze předloženou bakalářskou práci hodnotit jako úspěšné, graficky i stylisticky zdařilé dílo, které naplnilo zadání.

Dodatek: dle pokynu děkana PD/10/2013 byla bakalářská práce podrobena kontrole plagiátorství. I když jejím výsledkem byla nejvyšší míra podobnosti 12 %, počet podobných dokumentů 12, lze práci označit za původní dílo.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne 26. 5. 2022

Podpis vedoucího bakalářské práce