

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta: Bc. Pavlína Bártková
Studijní program: N0721A210005 Chemie potravin a bioaktivních látek
Studijní obor: Chemie potravin a bioaktivních látek
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav chemie
Vedoucí diplomové práce: Ing. Roman Kimmel, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:

Příprava methyl-3-benzodiazepinylpropanoátů a průzkum možností jejich přeměn na pyrrolbenzodiazepintriony.

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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Pavlíny Bártkové doplňuje již dříve nashromážděné poznatky z oblasti možností postupných přeměn 3-chlorchinolindionových sloučenin na deriváty pyrrolobenzodiazepinu. Na základě navržené syntetické cesty předpokládající izolaci 4 meziproduktů studentka úspěšně připravila dva různě substituované klíčové intermediáty **VI**, se kterými se jí, i přes veškerou snahu a značné pracovní nasazení, bohužel, nepodařilo dojít do plánovaného cíle. Tuto skutečnost samozřejmě nekladu na bedra samotné realizátorky tohoto projektu, nýbrž značné netečnosti diazepinového uskupení k zamýšlené intramolekulární acylaci. Během svého magisterského studia Pavlína prokázala, že dokáže využívat informací uvedených v dostupné odborné literatuře, samostatně pracovat v laboratoři a analyzovat připravené produkty. Taktéž jsem se přesvědčil, že získané výsledky dovede logicky vyhodnotit a sepsat do stylisticky i graficky zdařilého díla.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 8 %. Jedná se o práci původní – **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne 6. 6. 2024

Podpis vedoucího diplomové práce