



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Veronika Sovová
Identifikační číslo studenta: 54072513

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 627963

Název práce: Optimalizace reakcí vedoucích k syntéze značených sfingoidních bazí
Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.
Oponent(i): doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
Datum obhajoby: 20.09.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka prezentovala svou práci prostřednictvím prezentace, následoval posudek školitele a posudek oponenta, doc. Martina Krátkého. Oponent vznesl několik dotazů, na všechny dostal odpověď a byl spokojen. V následné diskusi padnul dotaz od prof. Kateřiny Vávrové, jaká je dostupná výchozí látka pro zavedení části řetězce, obsahující 13C značení. Odpovědí bylo, že jsme zvolili hexanal. Vzhledem k tomu, že s přípravou hexanalů byly problémy, prof. Vávrová se ještě otázala, jestli nebylo uvažováno o jiném typu reakce. Odpovědí bylo, že v rámci tohoto projektu nebylo. Poslední dotaz byl rovněž od prof. Vávrové, proč byl takto nízký výtěžek Grubbsovy metateze. Odpovědí bylo, že vznikají 2 produkty, které se od sebe velmi špatně separují a v čisté podobě byla získána jen část, zbytek zůstal v podobě směsi. Ani opakované čištění nepomohlo. Všechny dotazy byly vypořádány a komise se shodla na výsledné známce Výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Vávrová Kateřina, prof. PharmDr., Ph.D.
Členové komise:	Krátký Martin, doc. PharmDr. Mgr., Ph.D.
	Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D.