



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Tomáš Khajl
Identifikační číslo studenta: 81231430

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 540412

Název práce: Syntéza aza-analogů sloučenin s vysokou antimykobakteriální aktivitou

Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Ing. Galina Karabanovich, Ph.D.

Oponent(i): PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

Datum obhajoby: 22.09.2022 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Průběh obhajoby byl zahájen předsedkyní komise představením diplomanta a jeho práce. Dále následovala prezentace diplomanta, kde členové komise byli seznámeni s aktuální situací ohledně tuberkulózy, s cílem práce, se syntézou sloučenin s předpokládanou antimykobakteriální aktivitou a výsledky biologického testování. Po posudku vedoucí diplomové práce následoval posudek oponenta, v průběhu kterého diplomant reagoval na kladené otázky a komentáře. Odpovědi diplomanta byly správné. V rámci diskuse diplomant dostal otázku od docenta PharmDr. Mgr. Martina Krátkého, Ph.D., který se ptal na poměr reaktantu EDC.HCl při cyklizační reakci, jak se toho reaktantu zbavovalo a na přečišťování finálních látek. Student popsal syntetickou metodu a postup zpracování reakce. Od doktoranda Mgr. Marka Macuše diplomant dostal otázku ohledně mechanismu redukce 3,5-dinitrobenzyl azidu na 3,5-dinitrobenzylamin a student popsal mechanismus dané reakce. Všechny odpovědi studenta byly správné. Předseda a všichni přítomní členové komise hlasovali a zhodnotili, že práce Tomáše Khajla obdrží známku 1.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Členové komise: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.