



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Pavel Kruchkou
Identifikační číslo studenta: 52776923

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 522932

Název práce: Syntéza analog chelátoru SIH se zvýšenou stabilitou vůči hydrolýze
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: 20.09.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Průběh obhajoby byl zahájen předsedou komise představením diplomanta a jeho práce. Dále následovala prezentace diplomanta, kde členové komise byli seznámeni s rolí železa v těle člověka, s používanými chelátory železa, s tím, jak práce diplomanta zapadá do výzkumu probíhajícímu na katedře bioorganické a organické chemie, s cílem práce a chemickými postupy použitými pro přípravu cílových sloučenin. Dále byly uvedeny výsledky biologického testování finálních látek a představen závěr, kde diplomant hodnotil přínos své práce. Po posudku vedoucího 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 PharmDr. Karla Paláta, CSc. týkající se výběru výchozích látek, respektive, záměny hydroxy substituovaného derivátu za methoxy analog. A dále zazněla otázka, co předpokládá student, když říká „volné železo v těle člověka“. Na tyto otázky diplomant správně odpověděl. Dále zazněla otázka od prof. PharmDr. Kateřiny Vávrové, Ph.D. ohledně použitých reakčních podmínek a vhodných poměrech reaktantů. Odpověď studenta byla správná. Předseda a všichni přítomní členové komise hlasovali a zhodnotili, že práce Pavla Kruchkou obdrží známku 2.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

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

PharmDr. Karel Palát, CSc.