



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Dominika Pinterová
Identifikační číslo studenta: 96242659

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 625850

Název práce: Synthesis of chemosensitizers for the treatment of glioblastoma multiforme
Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.
Oponent(i): Dr. rer. nat. Mgr. Ing. Tomáš Hodík
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, Dr. Tomáše Hodíka. Oponent vznesl několik dotazů, na všechny dostal odpověď a byl spokojen. V následné diskusi padnul dotaz od doc. Martina Krátého na mechanismus působení temozolomidu - odpovědí bylo, že se jedná o alkylační činidlo pro DNA a často se používá v kombinaci s jinými látkami. Následně proběhla hromadná diskuse ohledně stereoselektivity reakcí vedoucích k pyrazolovým derivátům. Odpovědí bylo, že dle literatury je reakce stereoselektivní a probíhá za vzniku uvedeného produktu, což bylo potvrzeno i 2D NMR spektry. Všechny dotazy byly vypořádány a komise se shodla na výsledné známce Velmi dobře.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

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