

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Tereza Staňková**

Vedoucí práce: prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Lenka Laštovičková, Ph.D.

Oponent/ka: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Název práce: **Inhibiční účinek zopolrestatu, VE-821 a berzosertibu na aktivitu vybraných reduktas z nadrodiny AKR a SDR na úrovni in vitro.**

Rozsah práce: 91 stran, 21 obrázků, 18 tabulek, 143 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné     |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná     |
| c) Samostatnost:  | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a péle:   | výborná     |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | výborná     |

**Hodnocení zpracování výsledků a sepsování práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | výborné     |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše:  | výborná     |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | výborné     |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná     |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Tereza Staňková se do experimentální práce aktivně zapojila už na konci 2. ročníku magisterského studia. Základní techniky a metodiky nutné pro řešení tohoto typu DP si osvojila a zvládla rychle. V průběhu velmi krátké doby byla schopna pracovat v laboratoři takřka samostatně. Při experimentech byla pečlivá a zručná, drobné nesnáze nastaly při opakování experimentů a získávání validních dat pro statistické zhodnocení. Získané výsledky byla schopna sama vyhodnotit a v kontextu s již publikovanými daty i kriticky zhodnotit. Díky velmi brzkému zapojení do experimentální práce byla schopna naměřit a zpracovat násobně větší objem dat než je pro DP obvyklé, takže je sepsaná práce komplexnější. Její působení na katedře bylo pro pracovní skupinu velmi přínosné.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

17. září 2024

podpis vedoucí/ho