

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Viktória Paulusová**

Vedoucí práce: doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Youssif A Youssif Budagaga

Oponent/ka: RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

Název práce: **Štúdium vplyvu vybraných cieleňých liečiv na liekovú rezistenciu sprostredkovanú ABC liekovými transportérmi**

Rozsah práce: 57 stran, 16 obrázků, 0 tabulek, >60 citací

Hodnocení experimentální práce:

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

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování 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 Viktória Paulusová se do práce na katedře farmakologie a toxikologie zapojila již na konci 3. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium vlivu vybraných cílených protinádorových léčiv na farmakokinetickou lékovou rezistenci. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií, MTT test, testování aktivity kaspáz a lékové kombinační studie. Výrazně pozitivně hodnotím Viktoriinu šikovnost, péli a samostatnost, pracovala vždy velice pečlivě a nastanuvší problémy řešila jen s malou pomocí, později už v řadě případů samostatně. Velice dobře si vedla i během sepisování práce, kdy prokázala plnou samostatnost při práci s literaturou, citačním programem a formátováním. Do textu teoretické části bylo z pozice školitele potřeba zasahovat pouze minimálně. Studentka prokázala, že disponuje přirozeným citem pro výběr správných informačních zdrojů a jejich využití pro popis dané problematiky. Více pomoci bylo potřeba pouze ve výsledkové části a v závěru, což je jev společný pro drtivou většinu studentů. Celkově hodnotím působení Viktorie Paulusové jako velmi přínosné, jelikož se jí podařilo splnit vytyčené cíle a získat kvalitní publikovatelná data.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

16. května 2023

podpis vedoucí/ho