

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Markéta Svobodová**

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

Konzultant/ka: Youssif A Youssif Budagaga MSc.

Oponent/ka: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

Název práce: **STUDIUM INTERAKCÍ VYBRANÝCH CÍLENÝCH LÉČIV S ABC
LÉKOVÝMI TRANSPORTÉRY**

Rozsah práce: 51 stran, 18 obrázků, 0 tabulek, >50 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): | výborná |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| 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 Markéta Svobodová se do práce na katedře farmakologie a toxikologie zapojila již na konci 3. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium interakcí vybraných cílených protinádorových léčiv s ABCB1, ABCG2 a ABCC1 lékovými transportéry. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií, akumulární esej, MTT test a lékové kombinační studie. Výrazně pozitivně hodnotím Markétinu 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 odborné stránky textu teoretické části nebylo z pozice školitele téměř potřeba zasahovat. 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. Stylistická a jazyková úroveň byla mírně nižší ve srovnání s ostatními studenty a vyžadovala poměrně hodně úprav. Celkově hodnotím působení Markéty Svobodové jako velmi přínosné, jelikož se jí podařilo splnit vytyčené cíle a získat kvalitní data, které se stanou součástí odborných publikací.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2022

podpis vedoucí/ho