

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Lucia Dziaková**

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

Konzultant:

Rok zadání:
2018/2019

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Štúdium interakcií PARP inhibitorov s ABC liekovými efluxnými transportérmí

Hodnocení experimentální práce:

- a) Zvládnutí metodických postupů: výborné
- b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: výborná
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a píle: 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 Lucia Dziaková se do práce na katedře farmakologie a toxikologie zapojila již na konci 3. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium interakcí čtyř PARP inhibitorů s lékovými transportéry ABCB1, ABCG2 a ABCC1. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií a akumulaci studie s několika modelovými substráty. Výrazně pozitivně hodnotím Luciinu šikovnost 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 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. Celkově hodnotím působení Lucie Dziakové jako velmi přínosné, jelikož se jí podařilo splnit vytyčené cíle a ačkoliv získala vesměs negativní data, i ta skýtají důležité informace o bezpečnosti léčby pomocí testovaných PARP inhibitorů.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 23. 5. 2020

.....
podpis