

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Magdalena Moriová**

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

Konzultant:

Rok zadání:
2018/2019

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Studium role vybraných izoform cytochromu P450 v cytostatické rezistenci na úrovni apoptózy

Hodnocení experimentální práce:

- a) Zvládnutí metodických postupů: výborné
- b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: velmi dobrá
- 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 Magdalena Moriová se do práce na katedře farmakologie a toxikologie zapojila již na konci 3. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium role enzymu CYP3A4 v rezistenci vůči docetaxelu. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií a apoptotické studie. Výrazně pozitivně hodnotím Magdaleninu 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 výrazným přirozeným citem pro výběr správných informačních zdrojů, jejich využití pro popis dané problematiky a analytické srovnání získaných výsledků s literaturou v rámci diskuze. Více pomoci bylo potřeba pouze ve výsledkové části, což je jev společný pro drtivou většinu studentů. Celkově hodnotím působení Magdaleny Moriové jako velmi přínosné, jelikož se jí podařilo splnit vytyčené cíle a získat zajímavá data, která pomohla doplnit a uzavřít předchozí výzkumný projekt

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

V Hradci králové dne 23. 5. 2020

.....
podpis