UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmakologie a toxikologie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Adéla Janoušková**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok zadání: 2017/2018

Rok obhajoby: 2018/2019

Název práce:
Studium vlivu vybraných inhibitorů proteinkináz na lékovou rezistenci zprostředkovanou cytochromy P450

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní ☒

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:
Studentka Adéla Janoušková se plně zapojila do práce na katedře farmakologie a toxikologie na začátku 4. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium role cytochromů P450 v rezistenci vůči cytostatikům a vlivu vybraných inhibitorů tyrozinkináz na tento typ farmakokinetické rezistence. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií, MTT proliferační test, enzymovou inhibiční esej v intaktních buňkách a lékové kombinační studie. Výrazně pozitivně hodnotím Adélinu pečlivost, spolehlivost, šikovnost a obrovský cit pro detail. Studentka se snažila pracovat co nejvíce samostatně, pokud vznikl problém, s kterým si nevěděla rady, vždy jej se školitelem starostlivě diskutovala. Velmi 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, větších korekcí bylo potřeba v části experimentální. Celkově hodnotím působení Adély Janouškové jako velmi přínosné, odvedla velký kus kvalitní práce a výrazně pomohla rozvinout projekt zaměřený na roli enzymů v rezistenci vůči cytostatikům.

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

V Hradci Králové dne 17.5.2019 ……

podpis