

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Simona Suchá**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

Štúdium inhibície ABC liekových efluxných transportérov vybranými inhibítormi tyrozínkináz pomocou akumuláčnych metód s cytostatickými substrátmi

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 Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

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 samostatné, s malými korekcemi 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 Simona Suchá se zapojila do práce na katedře farmakologie a toxikologie na začátku 4. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium vlivu čtyř vybraných inhibitorů tyrozínkináz na aktivitu tří ABC efluxních lékových transportérů, které hrají roli ve fenoménu mnohočetné lékové rezistence. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií a akumuláční studie s analýzou modelového substrátu pomocí flow-cytometru a v lyzátu. Výrazně pozitivně hodnotím Simoninu šikovnost a samostatnost, pracovala vždy velice pečlivě a nastanuvší problémy řešila jen s malou pomocí, později už v řadě případů samostatně. Nadprůměrně dobře si vedla i během sepisování práce, kdy prokázala plnou samostatnost při práci s literaturou, citačním programem a formátováním. Do textu práce 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. Celkově hodnotím působení Simony Suché jako velmi přínosné, jelikož se jí podařilo splnit vytyčené cíle a získat zajímavá data, která slouží jako odrazový můstek pro navazující studie.

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

V Hradci králové dne 21.5.2018

.....
podpis