

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Adéla Králová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Martina Čečková,
Ph.D.

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Konzultant/ka práce: Mgr. Simona Suchá

Název práce:

**HODNOCENÍ VLIVU NOVÝCH FLT3 INHIBITORŮ NA AKUMULACI
DAUNORUBICINU U ABCB1-EXPRIMUJÍCÍCH LEUKEMICKÝCH BUNĚK**

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 správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné 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:

Adéla Králová začala pracovat na diplomové práci s výše uvedeným tématem na podzim 2020. Svou experimentální práci prováděla velmi zodpovědně, velmi rychle si osvojila práci s buněčnými kulturami i metodiku western blottingu, kterou dále optimalizovala pro detekci P-glykoproteinu. V rámci své práce provedla i PCR analýzu vzorků leukemických buněk. Celkově svým záběrem metod byla její práce poměrně rozsáhlá, velmi oceňuji, že byla ale schopná ji dokončit v průběhu léta 2021 a ještě díky svému vědeckému zapálení odjet na program ERASMUS do Finska, kde se pak věnovala zcela jiné problematice a kam se chystá po ukončení studia vrátit a pokračovat ve výzkumné práci. Přesto byla Adéla schopná sepsat svou DP samostatně s drobnými korekcemi konzultantky a následně i mě, školitelky a připravit je i do formy prezentace, kterou přednesla na letošní Studentské vědecké konferenci. Oceňuji tak zejména vědecké nadšení diplomantky, snahu porozumět řešené problematice a zcela samostatně se věnovat práci experimentální i interpretaci výsledků. Z těchto důvodů práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k uznání jako práci rigorózní.

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

V Hradci Králové dne 30.5.2022

.....
podpis