

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Karolína Nálevková**

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

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2022

Konzultant/ka práce: PharmDr. Aleš Šorf, Ph.D.

Název práce:

**Interindividuální variabilita exprese vybraných membránových transportérů a jejich vliv na prognózu a terapii pacientů s akutní myeloidní leukémií.**

---

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:

Karolína Nálevková byla velmi výjimečnou diplomantkou, jak k přístupu k experimentální práci, tak celkově k řešení vědecké problematice. Velmi rychle si osvojila práci s buněčnými kulturami i všechny potřebné experimentální přístupy včetně metodiky qRT-PCR. Celkově svým záběrem metod byla její práce nadprůměrně rozsáhlá. Karolína sama ve svém nadšení pro výzkum přišla v létě 2021 ve svém volném čase doplnit DP o další funkční experimenty na buňkách a qRT-PCR analýzu PBMC buněk od AML pacientů. Práci tak rozšířila na úroveň, na kterou jsme zvyklí spíše od PhD studentů v průběhu 1.- 2. ročníku studia. I proto byla Karolíně umožněna účast na konferenci Toxcon, kde přispěla k prezentaci dat ve formě posteru a aktivně se zapojila do vědeckých diskuzí. Ve fázi sepisování byla Karolína schopná sepsat svou DP v podstatě samostatně, jen s drobnými korekcemi konzultanta. O plném pochopení řešené problematiky a schopnosti samostatné interpretace i diskuze svých dat svědčí i její úspěch na letošní Studentské vědecké konferenci, kde vyhrála fakultní kolo a následně získala 3. místo

v kole nadnárodním. Z těchto důvodů práci jednoznačně 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