

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021/2022

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Lenka Dvořáková**

Vedoucí práce: RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Vladimíra Řezáčová, Ph.D.

Název práce: **Monitorování populace CAR-T lymfocytů během léčby krevních malignit**

Rozsah práce: 88 stran, 5 obrázků, 11 tabulek, 97 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | velmi dobrá |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce Bc. Lenky Dvořákové se týkala velice moderního tématu terapie hematologických malignit pomocí CAR T-lymfocytů a kladla na autorku nemalé nároky zejména v oblasti zpracování a interpretace výsledků pro nízký počet pacientů léčených touto terapií ve FNHK. Autorka práce pracovala svědomitě a samostatně, komunikace a spolupráce s vedoucím práce byla bezproblémová, i když mohl být lépe dodržen časový plán tvorby literární rešerše. Předkládaná DP splňuje formální požadavky na danou práci z hlediska rozsahu, formátu a struktury. Kvalita literární rešerše by mohla být lepší zejména s ohledem na stylistickou a gramatickou úroveň textu i stran odborné hloubky a počtu literárních odkazů. Při zpracování a interpretaci výsledků autorka prokázala samostatnost a logické uvažování, zejména při zasazování laboratorních výsledků do klinického kontextu. Grafická úroveň této části práce mohla být přehlednější a propracovanější. Interpretace výsledků byla obtížná z již zmíněného malého počtu pacientů, práce však přináší kýženou zásadní informaci pro kterou byla prováděna, a sice popis dynamiky expanze CAR T-lymfocytů v periferní krvi léčených pacientů. Z tohoto pohledu DP splnila svůj cíl a zadání.

Hodnocení práce: velmi dobrá

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2023

podpis vedoucí/ho