

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021/22

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Lucie Zlesáková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Simona Suchá, Ph.D.

Oponent/ka: doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Název práce: **Charakterizace rezistence vůči gilteritinibu u leukemické buněčné linie**

Rozsah práce: 49 stran, 15 obrázků, 0 tabulek, 57 citací

Hodnocení experimentální práce:

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

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): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka vypracovala experimentální diplomovou práci, jejímž cílem bylo lépe charakterizovat buněčnou linii generovanou v naší laboratoři a vykazující určitou rezistenci k FLT3 inhibitoru gilteritinibu. Laboratorní část zvládla diplomantka velmi dobře, nejprve pracovala s dohledem konzultantky, následně již byla schopná buněčné kultivace i velkou část pokusů provádět samostatně. Své výsledky prezentovala a diskutovala na letošní studentské vědecké konferenci v rámci FaF UK. Práci diplomantky lze hodnotit jako spolehlivou a zodpovědnou. Zpracování a vyhodnocení získaných experimentálních dat proběhlo pod dohledem konzultantky, ve fázi sepisování si autorka dokázala dohledat poměrně velkou část informací, jejich interpretace pak proběhla s drobnými korekcemi ze strany konzultantky a vedoucí práce. S ohledem na to, že získaná data budou zahrnuta do vznikající publikace, u níž je konzultantka první autorkou, hodnotím její celkové působení v naší skupině jako přínosné a její práci doporučuji nejen k obhajobě, ale též k uznání jako práce rigorózní.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2023

podpis vedoucí/ho