

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022/23

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Anna Zídková**

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

Konzultant/ka: Mgr. Jan Rataj, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D.

Název práce: **NOVÉ STRUKTURY S POTENCIÁLEM INHIBICE FLT3  
RECEPTORU: IN VITRO HODNOCENÍ S VYUŽITÍM AML  
BUNĚČNÝCH LINIÍ**

Rozsah práce: 48 stran, 11 obrázků, 7 tabulek, 69 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:   | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | výborná |

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |  |         |
|--|---------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše:  | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | výborné |
| 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 otestovat cytotoxickou účinnost nových chemických struktur jako potenciálních FLT3 inhibitorů pro léčbu akutní myeloidní leukémie. Laboratorní část zvládla diplomantka velmi dobře, nejprve pracovala pod dohledem konzultanta, následně již byla schopná buněčné kultivace i vlastní MTT testy na všech leukemických liniích provádět samostatně. Práci diplomantky lze z mého pohledu hodnotit jako spolehlivou a zodpovědnou. Zpracování a vyhodnocení získaných experimentálních dat proběhlo pod dohledem konzultanta. Ve fázi sepisování si autorka dokázala dohledat poměrně velkou část informací, jejich interpretace pak proběhla pouze s drobnými korekcemi ze strany konzultanta a vedoucí práce. S ohledem na to, že získaná data budou zahrnuta do vznikající publikace, hodnotím její celkové působení v naší skupině jednoznačně 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

16. května 2024

podpis vedoucí/ho