

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Dominika Šebová**

Vedoucí práce: PharmDr. Lucie Smutná, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.

Název práce: **Testovanie vplyvu novo nasyntetizovaných látok na viabilitu buniek in vitro**

Rozsah práce: 55 stran, 27 obrázků, 6 tabulek, 57 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:

Dominika Šebová vypracovala experimentální diplomovou práci zaměřenou na preklinické hodnocení potenciálních nových léčiv. Diplomantka se v rámci praktické části věnovala nově vyvíjených antimykobakteriálně aktivních látek na změnu viability jaterní buněčné linie HepG2. K veškeré práci přistupovala velmi zodpovědně, všechnu nutnou metodiku si prakticky okamžitě osvojila a pečlivě prováděla veškeré experimenty. Rovněž při zpracování rešeršní části diplomové práce si počínala velmi svědomitě a mé zásahy se tak omezily pouze na drobná doporučení. Celkově mohu přístup studentky hodnotit velmi pozitivně a mohu konstatovat, že diplomová práce Dominiky Šebové plně odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci na Farmaceutické fakultě UK.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

18. května 2021

podpis oponenta/ky