

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020/2021

Rok obhajoby: 2021/2022

Autor/ka práce: **Karolína Fojkesová**

Vedoucí práce: RNDr. Jana Maixnerová Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Pavel Bárta, Ph.D..

Název práce: **Stanovení toxicity pomocí buněčného modelu**

Rozsah práce: 40 stran, 11 obrázků, 3 tabulek, 40 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 píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepsování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| 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:

Autorka předkládané experimentální diplomové práce pracovala v laboratoři zodpovědně a velmi dobře si osvojila postupy buněčné kultivace a vlastního měření cytotoxicity za použití metody MTS (CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay). Studentka projevovala při práci značnou samostatnost, zdravou iniciativu a zájem o zvolené téma. Vyhodnocení měření a interpretaci výsledků hodnotím na výbornou. Vyhotovení závěrečné práce bylo tedy odvedeno velmi kvalitně a proto byla práce studentky v naší laboratoři přínosem.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

25. května 2022

podpis vedoucí/ho