

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Farmakologie a Toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Tereza Vyoralová**

Vedoucí práce: Alejandro Carazo

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Eduard Jirkovský

Název práce: **Studium exprese a toxicity derivátů katecholu v prsních nádorových buněčných liniích**

Rozsah práce: 64 stran, 26 obrázků, 10 tabulek, 86 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| 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 sepisování 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:

Diplomová práce studentky Terezy Vyoralové se zabývá studium aktivitu 9 derivátů katecholů na estrogenní receptor a stanovení jejich cytotoxicitu. Pro tento účel byly použité dvě subtypy buněčné linie MCF7. Práce je rozsáhlá a se opírá o relevantní literaturu a obrázky které pomůžou čtenáři se orientovat při čtení této práci a jednoduše pochopit záměr. Studentka pečlivě zpracovala nejen přehledný teoretický úvod ale také použila metodiku a získané výsledky který vložila do kontextu v 5-ti stranový diskuzi.

COVIDová situace zasáhla uprostřed její dobu řešení DP. I přesto, studentka dokázala rychle se učit poměrně složité laboratorní metody, zpracovat získané data a být ve velkém míře samostatná v laboratoři. Studentka taky prokázala její pracovitost, zájem o přidělené tématu a komponování solidní závěrečnou práci. Část výsledků této práce budou s velkou pravděpodobností současně s dalšími daty publikované v časopise s IF.

hodnocení, práce je: výborná

V Hradci Králové

18. května 2022

k obhajobě: doporučuji

podpis vedoucí/ho

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Janda', written over the text 'podpis vedoucí/ho'.