

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KFLT

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Dominika Kleplová**

Vedoucí práce: PharmDr. Alejandro Carazo, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Ivan Vokřal, Ph.D.

Název práce: **Studium exprese a toxicity derivátů katecholu v buněčné linii MCF-7**

Rozsah práce: 54 stran, 5 obrázků, 8 tabulek, 49 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| 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 Dominiky Kleplové se zabývá studium aktivitu 13 derivátů katecholů na estrogenní receptor a stanovení jejich cytotoxicitu na buněčné linii MCF7/S0.5. Během její působnosti, studentka pilně pracovala na její DP i přes některých experimentálních problémech který práce nastali. Poté co se naučila pracovat v laboratoře, studentka byla samostatná a prokázala zájem o úspěšnou řešení její experimentální práce, často po její praxe v lékárně. Bohužel, původní rozsah práce se z různých důvodu nedařilo splnit ale tato skutečnost nesnižuje kvalita produkovaných výsledků. Samotný text je poměrně rozsáhlý a se opírá o relevantní literaturu a obrázky které pomůžou čtenáři se orientovat při čtení této práci a jednoduše pochopit záměr její DP. Tato práce doplňuje jinou předchozí DP, a výsledky budou se zařadit do publikace která se teprve chystá.

Hodnocení práce: výborná

V Hradci Králové

18. září 2023

K obhajobě: doporučuji

podpis vedoucí/ho

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned below the text 'podpis vedoucí/ho'.