

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: **Jana Elbelová**

Vedoucí práce: Alejandro Carazo

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Jana Pourová

Název práce: **Studium vlivu přírodních ligandů na estrogenní receptor a potvrzení jejich účinků v buněčných kulturách**

Rozsah práce: 59 stran, 26 obrázků, 4 tabulek, 104 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 studentku Jany Elbelové se zabývá studium aktivitu několik fytoestrogenů a některých jejich nejrelevantnějších derivátů na estrogenní receptor a stanovení jejich cytotoxicitu v dvou subtypy buněčné linií MCF7. Práce je rozsáhlá a se opírá o podstatné literatury a přehledný obrázky které pomůžou čtenáři rychle a jednoduše pochopit záměr této DP. Kromě bohatou a přehledný teoretický úvod, studentka pečlivě zpracovala výsledky a vložila je do kontextu v 5-ti stranový diskuzi.

Musím zmínit, že i přes COVIDová situace, studentka dokázala rychle se učit poměrně složité laboratorní metody jako jsou kultivace buňky anebo PCR, zpracovat získané data a dokázala ve velkém míře být samostatná v laboratoři. Studentka prokázala její pracovitost, velký zájem v řešení její téma a snahu napsat solidní závěreční práci.

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. M. K.', written over the text 'podpis vedoucí/ho'.