

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022/2023

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Kristína Moravová**

Vedoucí práce: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Veronika Keresteš

Oponent/ka: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Název práce: **ANTIPROLIFERAČNÉ ÚČINKY NOVÝCH ANALÓGOV
RESVERATROLU NA NÁDOROVÉ BUNKOVÉ LÍNIE MCF-7 A
HL-60**

Rozsah práce: 85 stran, 20 obrázků, 3 tabulek, 96 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:

Kristína se zapojila do naší skupiny už jako volontér a velkou část své experimentální práce prováděla pod vedením Mgr. Keresteš. Práce se jí od začátku velmi dařila, učila se nové techniky vždy velmi hladce a myslím že jak já, tak Mgr. Keresteš jsme byly nadšené její spolehlivostí, nadšením a pílí. Bylo tak možné oproti původnímu plánu rozšířit experimenty o druhou buněčnou linii. I zpracování dat v programech MS Excel i GraphPad Prism, i s následným vložením struktur z programu ChemDraw se naučila naprosto hladce a zpracovávala po zaučení naprosto samostatně, stejně jako finální diplomovou práci. Na osobní rovině bych vyzdvihla ještě pohodovou atmosféru, kterou kolem sebe šíří.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

31. května 2024

podpis vedoucí/ho