

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Nikola Jaščevská**

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

Konzultant/ka: Mgr. Veronika Skalická

Oponent/ka: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Název práce: **Vliv topoisomerasy II beta na citlivost nádorových buněk k protnádorové terapii**

Rozsah práce: 83 stran, 23 obrázků, 16 tabulek, 114 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| 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): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | velmi dobrá |
| 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:

Experimentální část práce Nikola Jaščevská prováděla ve spolupráci s konzultantkou Veronikou Skalickou, která kladně hodnotí především její komunikační dovednosti a houževnatost při opakování laboratorních experimentů. Nikola přistupovala k provádění jednotlivých metodik vždy zodpovědně po důkladném pochopení jejich principů. Za sebe jako vedoucí práce bych chtěla Nikolu pochválit za iniciativní přístup jak k experimentální části, tak při zpracovávání výsledků. Byla schopná po zaškolení pracovat samostatně s buněčnou kulturou, samostatně aplikovala principy pro návrh primerů a také aktivně přistoupila i ke zpracování výsledků a literární rešerši, kde jsem se dopustila nebývale malých korekcí. Nikola se sama iniciativně naučila pracovat s programy GraphPad a Mendeley. Skvěle se začlenila do kolektivu a ukázala schopnost týmové práce s konzultantkou. Tento rok se s předloženou prací zúčastnila také Studentské vědecké konference. Jako školitelka jsem s ní byla nadmíru spokojená.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2021

podpis vedoucí/ho