

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: **Kateřina Kaňková**

Vedoucí práce: doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

Konzultant/ka: doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.

Oponent/ka: Mgr. Magdaléna Kozlíková

Název práce: **STANOVENÍ CYTOTOXICITY LÉČIV S VYUŽITÍM RŮZNÝCH
TESTŮ BUNĚČNÉ VIABILITY**

Rozsah práce: 86 stran, 38 obrázků, 5 tabulek, 72 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:

Studentka Kateřina Kaňková svou práci vypracovala na pracovišti Centrum biomedicínského výzkumu pod vedením doc. PharmDr. Ondřeje Soukupa, Ph.D. Jejím úkolem bylo provést a porovnat několik viabilitních metod na vybraných léčivech. Studentka si osvojila metodiku kultivace buněčných linií a řadu technik zaměřených na testování viability. Během sepisování práce autorka prokázala nadprůměrnou samostatnost při práci s literaturou, citačním programem a formátováním. Práce je velmi detailně a pečlivě zpracovaná, diplomantka prokázala znalost dané problematiky v teoretické i experimentální rovině. Velmi kladně hodnotím spolupráci a komunikaci během sepisování, jež byla na nadstandardní úrovni. V rámci diplomové práce se plně podařilo splnit vytyčené cíle, přičemž studentka poskytla svému pracovišti důležité poznatky, které mohou být využity v budoucím výzkumu.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2022

podpis vedoucí/ho