

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Dominika Papinčáková**

Vedoucí práce: Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Barbora Vítovcová, Ph.D.

Oponent/ka: Mgr. Lenka Laštovičková, Ph.D.

Název práce: **Príprava STAT3-knockoutovanej bunkovej línie glioblastomu multiforme pomocou metódy CRISPR-Cas9**

Rozsah práce: 84 stran, 22 obrázků, 8 tabulek, 79 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):             | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše:  | výborná     |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | velmi dobré |
| 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:

Diplomantka vypracovala svoji DP na Lékařské fakultě v Hradci Králové pod vedením své konzultantky. K experimentální práci přistupovala se zájmem, pracovala pilně a pečlivě, rychle si osvojila řadu metodických postupů a získala mnoho hodnotných výsledků.

K vypracování DP přistupovala diplomantka zodpovědně, avšak bylo potřeba korigovat zpracování výsledků, jejich interpretaci a také sepisování samotné práce. Kvalitu získaných výsledků podtrhla také získáním 3. místa na Studentské vědecké konferenci.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

16. května 2023

podpis vedoucí/ho