

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Viktor Gala**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

Název práce: **Efekt abakaviru na expresi nukleosidových transportérů, adenosinových receptorů a enzymů podílejících se na syntéze a biodegradaci adenosinu v trofoblastu**

Rozsah práce: 75 stran, 16 obrázků, 2 tabulek, více než 100 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):             | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše:                                          | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student Viktor Gala pracoval po většinu času v laboratoři pod vedením Mohammeda Aliho, M.Sc, kterému bych chtěl touto cestou poděkovat. V průběhu řešení DP si student osvojil kultivaci buněk, přípravu experimentů, práci s placentárními explantáty a metodiku qRT-PCR. Prokázal výbornou zručnost a iniciativu řešit experimentální problémy a byl jednoznačným přínosem při řešení vědeckých úkolů. Experimentální části práce tak hodnotím celkově výborně. Textová část pak vznikala za celkem výrazné pomoci školitele. Téma nukleosidů a jejich derivátů na růst placenty a regulace nukleosidové/nukleotidové homeostázy je stále ještě novým tématem řešeným v rámci výzkumné skupiny Placenta ve zdraví a nemoci. Vzhledem k limitované možnosti se "inspirovat" ve starších spisech, hodnotím zpracování textové části DP známkou velmi dobře. Celkově pak hodnotím diplomovou práci (experimentální i písemnou část dohromady) jako výbornou.

**hodnocení, práce je: výborná**

V HK

19. září 2023

**k obhajobě: doporučuji**

podpis vedoucí/ho