

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021/22

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Petra Pokorná**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Simona Dudičová

Oponent/ka: prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

Název práce: **Hodnocení genové exprese vybraných ABC a SLC transportérů v buněčné linii HTR-8/SVneo během stimulace prozánětlivými cytokiny**

Rozsah práce: 64 stran, 12 obrázků, 0 tabulek, 74 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:  | 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 experimentální diplomovou práci na výše uvedené téma.

Komentář a hodnocení konzultantky: "Laboratorní část zvládla diplomantka velmi zdatně nejprv s dohledem a následně po kratším čase byla schopná pracovat samostatně. Autorka pracovala velmi pečlivě a zodpovědně. Spracovanie, vyhodnotenie a interpretácia výsledkov bola správna pod dohľadom konzultantky. Práca s literatúrou autorky bola veľmi pečlivá, veľmi oceňujem, že si autorka práce poradila s časťou diskusie, kde si množstvo informácií z vedeckej literatúry zvládla dohľadať úplne samostatne s menšími úpravami. Veľmi oceňujem aj zodpovednosť autorky v dodržiavaní termínov."

Celkově mohu konstatovat, že Petřin příspěvek k vědecké práci v naší skupině byl poměrně významný, velmi si cením její schopnosti rychle se naučit všechny potřebné metody, své nově získané dovednosti aplikovat a proaktivně přistupovat i ve fázi vyhodnocení a interpretace dat. Díky tomu mohou být v této DP prezentované výsledky součástí vznikající publikace, u níž je konzultantka první autorkou. Působení Petry v naší skupině proto hodnotím jako velmi přínosné a její práci doporučuji nejen k obhajobě s hodnocením výborně, ale též k uznání jako práce rigorózní.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

30. května 2023

podpis vedoucí/ho