

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce**

Autor/ka práce: **Gabriela Burianová**

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

Konzultant: Mgr. Dimitrios Vagiannis

Rok zadání:  
2018/2019

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Flow-cytometrická analýza inhibičního vlivu nových cílených léčiv na aktivitu  
ABC lékových efluxních transportérů**

---

**Hodnocení experimentální práce:**

- a) Zvládnutí metodických postupů: výborné
- b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: výborná
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a píle: 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: 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 Gabriela Burianová se do práce na katedře farmakologie a toxikologie zapojila již na konci 3. ročníku svého studia. Jejím úkolem bylo studium interakcí šesti vybraných nových cílených léčiv s lékovými transportéry ABCB1, ABCG2 a ABCC1. Studentka si osvojila relativně náročné techniky, a to kultivaci buněčných linií a akumulární studie s cytostatickými substráty. Výrazně pozitivně hodnotím Gabrielinu šikovnost a samostatnost, pracovala vždy velice pečlivě a nastanuvší problémy řešila jen s malou pomocí, později už v řadě případů samostatně. Velice dobře si vedla i během sepisování práce, kdy prokázala plnou samostatnost při práci s literaturou, citačním programem a formátováním. Do textu teoretické části nebylo z pozice školitele téměř potřeba zasahovat. Studentka prokázala, že disponuje přirozeným citem pro výběr správných informačních zdrojů a jejich využití pro popis dané problematiky. Více pomoci bylo potřeba pouze ve výsledkové části a v závěru, což je jev společný pro drtivou většinu studentů. Celkově hodnotím působení Gabriely Burianové jako velmi přínosné, jelikož se jí podařilo splnit vytyčené cíle a získat kvalitní data, z nichž část se již stala součástí odborné publikace.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 23. 5. 2020

.....  
podpis