

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Martin Huličiak**

Rok zadání: 2018

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Název práce:

**Studium interakcí antivirálních látek s intestinálními lékovými efluxními ABC transportéry**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Martin Huličiak projevila zájem vypracovat experimentální diplomovou práci na téma lékových interakcí s membránovými transportéry již ve třetím ročníku a práci posléze v ročníku čtvrtém zahájil. Jeho úkol nebyl nikterak jednoduchý. Cílem diplomové práce bylo zavést i) metodiku akumulčních studií na intestinálních řezek potkana a člověka a ii) implementovat transportní studie přes monovrsvu Caco-2 buněk do našich laboratorních podmínek a otestovat několik vybraných látek ze skupiny anti-HIV léčiv. Oba úkoly se mu podařilo zdárně vyřešit a získané výsledky jsou prezentovány v diplomové práci. Kromě intestinálních efluxních transportérů a možných lékových interakcí s anti-HIV látkami se věnoval i potenciálním lékovým interakcím nově zaváděných anti-HCV látek a studiu role střevních OATP transportérů. Získané výsledky budou základním stavebním kamenem publikací, které bude Martin Huličiak posléze potřebovat k obhajobě titulu Ph.D.

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

V Hradci králové dne 6.6.2018

.....  
podpis