

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Michaela Jahodová**

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

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

In vitro a ex vivo studium lékových interakcí antiretrovirálních látek na střevních ATP-vázajících lékových transportérech

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla vyberte možnost.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 samostatné, s malými korekcemi 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:

Bc. Michaela Jahodová projevila zájem vypracovat experimentální diplomovou práci na téma lékových interakcí s membránovými transportéry již ve třetím ročníku a práci posléze v ročníku čtvrtém zahájila. Její úkol nebyl nikterak jednoduchý, protože se podílela na i) zavádění nové metodiky akumulčních studií na intestinálních řezek potkana a ii) implementaci transportních studií přes monovrsvu Caco-2 buněk do našich laboratorních podmínek. K oběma úkolům se postavila čelem a neodradily ji ani počáteční neúspěchy a problémy, které se vyskytly v průběhu řešení práce. Z obecného pohledu bylo její působení na Katedře farmakologie a toxikologie nezastupitelným. Její práce přispěla k rozšíření používaných metodik a získané výsledky budou součástí publikace mgr. Ondřeje Martince.

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

V Hradci králové dne 31.5.2017

.....
podpis