

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Šárka Strachoňová**

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

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

**Studium regulace genové exprese nukleosidových transportérů v buněčné linii
BeWo**

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 Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala s částečnou pomocí vedoucího, velmi zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

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:

Šárka Strachoňová ve své experimentální práci navázala na studii publikovanou v prestižním časopise Molecular Pharmaceutics zabývající se regulací koncentrativního nukleosidového transportéru 2, přičemž jejím cílem bylo experimentálně ověřit nově vyvstanuvší hypotézy. Její práce v laboratoři a s literaturou byla naprosto příkladná. Příkladný byl i její přístup při vyhodnocování výsledků. Téma, které Šárka řešila bylo nové a tím i obtížné, protože nebylo možné se nikde "inspirovat" při psaní diplomové práce. To byl jediný slabší moment naší spolupráce, protože se Šárce nedařilo z toho kvanta informací, které si načetla, vybrat ty nejdůležitější, aby udržela strukturu a konzistenci diplomové 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 v impaktovaném časopisu.

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

V Hradci králové dne 3.6.2019

.....

podpis