

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmakologie a Toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Simona Dudičová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Martina Čečková,
Ph.D.

Rok zadání:
2018/19

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:
2019/20

Název práce:

**VPLYV STIMULÁCIE PLACENTÁRNÝCH BUNIEK IN VITRO A EX VIVO NA
EXPRESIU VYBRANÝCH ABC A OATP TRANSPORTÉROV**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

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 vyberte možnost, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo vyberte možnost 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:

Diplomantka vypracovala experimentální diplomovou práci na výše uvedené téma. Laboratorní část práce zvládla velmi zdatně, všechny použité metodiky práce s buněčnou linií BeWo i přípravu a kultivaci vilózních explantů lidských placent, stejně jako PCR analýzu exprese a ELISA test pro stanovení produkce hCG si velmi rychle osvojila a byla schopná pracovat pečlivě a zcela samostatně. Velmi oceňuji výjimečně rozsáhlý záběr experimentů, které byla Simona schopná a ochotná provést a kvantum práce, které v rámci řešení své diplomové práce zvládla. Výsledky její pilotní studie jsou tak cenným příspěvkem k řešení problematice a budou zahrnuty do celkových výsledků námi řešeného projektu i výsledné publikace. Studentka prokázala i výbornou schopnost samostatné práce i ve fázi sepisování DP a orientace v zahraniční vědecké literatuře.

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

V Hradci Králové dne 26.9.2020

.....
podpis