

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Mária Grešková**

Vedoucí/školitel/ka práce: Prof. PharmDr. Petr Nachtigal,
Ph.D.

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: PharmDr. Eva Doleželová, Ph.D.

Název práce:

**Solubilný endoglin: vplyv na transport žlčových kyselín a
cholesterolu v pečeni**

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 Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

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 přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka přistupovala k řešení diplomové práce zodpovědně a svědomitě. Teoretickou část práce připravovala již v době práce na experimentech. Prostudovala velké množství literárních zdrojů, o čem svědčí i počet citací v práci. Studentka se zorientovala v náročné problematice transportních systémů v játrech a TGF-beta signální kaskádě se zaměřením na endoglin a jeho solubilní formu. Autorka si osvojila práci s přístroji potřebnými ke kvantifikaci genové exprese proteinů a k práci v laboratoři přistupovala zodpovědně. Po krátkém zaučení byla studentka schopna pracovat v laboratoři zcela samostatně a diskutovat výsledky. Z mého pohledu studentka nejenom splnila, ale převýšila nároky kladené na diplomové práce. Díky jejímu samostatnému a korektnímu přístupu jak v experimentální oblasti, tak při vlastním psaní diplomové práce jednoznačně doporučuji uznat práci jako rigorózní.

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

V Hradci Králové dne 30.8.2019



.....

podpis