

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Alexandra Rückelová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Lucie Hyršová, Ph.D.

Rok zadání:  
2017/2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:  
2018/2019

Název práce:

**Příprava geneticky modifikované buněčné linie jakožto modelu pro akumulární studie**

---

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 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 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:

Alexandra Rückelová vypracovala experimentální diplomovou práci zaměřenou na vývoj nových buněčných modelů pro následné testování akumulace látek peptidické povahy. Zadaných úkolů se diplomantka zhostila vynikajícím způsobem, ve velmi krátké době se naučila veškeré nutné experimentální přístupy. Její experimenty vykazovaly vysokou přesnost nutnou k takovému typu experimentů. Velmi svědomitě přistupovala také k sepsání vlastní diplomové práce, moje připomínky se v tomto případě týkaly pouze drobných úprav. Celkově mohu konstatovat, že její práce plně odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci na Farmaceutické fakultě UK.

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

V Hradci králové dne 15. 5. 2019

.....  
podpis