

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Michaela Havelková**

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

Rok zadání:  
2018/2019

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:  
2019/2020

Název práce:

**Studium cytotoxicity vývojových bronchodilatancí in vitro**

---

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 zcela samostatně.

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 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:

Michaela Havelková vypracovala experimentální diplomovou práci zaměřenou na hodnocení vlivu nově vyvíjených bronchodilatačně aktivních látek na změnu viability jaterní buněčné linie HepG2 a plicní linie HCC827. Všech zadaných úkolů se studentka zhostila skvělým způsobem, ve velmi krátké době si osvojila veškeré nutné experimentální přístupy, svědomitě prováděla všechnu experimentální činnost i pečlivě zpracovávala získaná data. Také k sepisování diplomové práce diplomantka přistupovala vynikajícím způsobem a zcela samostatně si vyhledávala relevantní literární zdroje. Celkově její působení na pracovišti hodnotím velmi pozitivně a mohu konstatovat, že práce Michaely Havelkové 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. 2020

.....  
podpis