

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Lucie Vašková**

Vedoucí práce: RNDr. Jana Maixnerová, Ph.D.

Konzultant:

Rok zadání:
2019/2020

Rok obhajoby:
2020/2021

Název práce:

STUDIUM CYTOTOXICITY LÁTEK IN VITRO

Hodnocení experimentální práce:

- a) Zvládnutí metodických postupů: výborné
- b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: výborná
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a píle: výborná
- e) Pečlivost a svědomitost: výborná

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): výborné
- b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): výborná
- c) Literární rešerše: výborná
- d) Zpracování textu (stylistická úroveň): výborné
- e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Lucie Vašková vypracovala experimentální diplomovou práci zaměřenou na studium cytotoxicity látek in vitro. Diplomantka pracovala v laboratoři zodpovědně a velmi dobře si osvojila postupy buněčné kultivace a stanovení viability buněk. Testovala viabilitu nově vyvíjených antimykobakteriálně aktivních látek na jaterní buněčné linie HepG2. Velmi svědomitě přistupovala také k sepsání vlastní diplomové práce, kde vyhodnocení měření a interpretaci výsledků hodnotím na výbornou, 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 20. 5. 2021

.....
podpis