

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Lenka Lyčková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

In vitro* screening potenciálních antimykobakteriálně účinných sloučenin na rychle rostoucích kmenech rodu *Mycobacterium

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

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 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 diplomové práce si téma zvolila z nabídky katedry dle svého zaměření a zájmu, což bylo znát i při zpracovávání praktické části. Lenka Lyčková si metodiku velmi rychle osvojila během prvních pokusů s testováním a nadále pracovala samostatně bez potřeby stálého dozoru. Pokusy prováděla pečlivě a zodpovědně, čímž pomohla celé výzkumné skupině v rámci testování potenciálních antimykobakteriálních aktivit nově připravovaných sloučenin. Zároveň získané výsledky budou využity i výzkumnou skupinou prof. Doležala.

Vlastní zpracování diplomové práce bylo bezproblémové. Teoretická i praktická část DP byla sepsána samostatně a s použitím dostatečného počtu literárních zdrojů. Výsledky autorka vyhodnotila také samostatně a navrhla možné vztahy mezi aktivitou a strukturou testovaných aktivních sloučenin.

Výsledná práce má ucelený charakter a vyhovuje po obsahové i formální stránce všem požadavkům kladeným na tento typ prací, proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 15. května 2019

.....
podpis