

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. Tereza Pchálková**

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

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

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

Téma práce si autor/ka 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 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 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 této diplomové práce si téma zvolila z nabídky katedry dle svého zájmu, což bylo patrné i při zpracovávání praktické části. Tereza Pchálková si metodiku a pracovní postupy velmi rychle osvojila a nadále byla schopná pracovat samostatně bez potřeby stálého dozoru. Pokusy prováděla pečlivě a zodpovědně, čímž pomohla celé výzkumné skupině v rámci testování potenciální antimykobakteriální aktivity nově připravovaných sloučenin. Získané výsledky byly zároveň už publikovány ve dvou článcích v impaktovaných časopisech (skup. 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. Jako velké pozitivum hodnotím samostatné zpracování chemických struktur a chemických názvů sloučenin, což není pro studenty tohoto studijního programu úplně jednoduché.

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 13. května 2020

.....
podpis