

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Bc. Klára DOLEŽALOVÁ**

Vedoucí práce: PharmDr. Ondřej JANĎOUREK, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Miroslav KOVAŘÍK, Ph.D.

Název práce: **Patogeneze infekčního onemocnění způsobeného bakterií
*Mycobacterium tuberculosis***

Rozsah práce: 131 stran, 44 obrázků, 24 tabulek, 1 graf, 127 citací

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: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepsování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| 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:

Autorka práce, Bc. Klára Doležalová, si téma této práce vybrala z nabídky naší pracovní skupiny mikrobiologie na základě svého zájmu. Téma bakalářské práce bylo také zvoleno v rámci mikrobiologie. Po zapracování do chodu mikrobiologické BSL2 laboratoře a seznámení se s prací s mykobakteriálním agens, si diplomantka velice rychle osvojila postupy testování a samostatně se zapojila do hodnocení antimykobakteriální aktivity sloučenin poskytnutých chemickými katedrami. Získané výsledky budou sloužit jako důležitá data pro sepsání publikací v odborných impaktovaných časopisech.

Zpracování DP bylo průběžné a s malými korekcemi bezproblémové. Obě části práce byly sepsány s vysokým počtem literárních zdrojů. Výsledky byly rozříděny a zpracovány samostatně a přehledně. V diskuzi se autorka pokusila o zhodnocení vztahů mezi strukturou a účinkem, kde bylo třeba malých korekcí, což je ale vzhledem ke studijnímu programu akceptovatelné. Velice v diskuzi oceňuji i porovnání s jinými aktuálními pracemi, které podobné sloučeniny také hodnotily.

Diplomová práce obsahuje všechny požadavky, je ucelená a přehledná, a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

19. května 2022

podpis vedoucí/ho