

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

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Bc. Lenka KRÁLÍKOVÁ**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: RNDr. Klára KONEČNÁ, Ph.D.

Název práce: **Atypické mykobakterie způsobující onemocnění člověka**

Rozsah práce: 119 stran, 23 obrázků, 19 tabulek, 1 graf, 102 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 sepsání práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná     |
| 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:

Bc. Lenka Králíková si téma své diplomové práce vybrala z nabídky katedry i na základě svého zaměření. V laboratoři se rychle zorientovala a osvojila si všechny potřebné techniky. Samotné testování prováděla velice pečlivě a dopomohla k získání velkého počtu výsledků, což pomohlo celé výzkumné skupině. Získané výsledky budou podkladem pro publikaci v impaktovaném vědeckém časopise.

Vypracování diplomové práce bylo bezproblémové. Obě části byly sepsány s použitím nadprůměrného počtu literárních zdrojů. Získané výsledky autorka zpracovala a zhodnotila samostatně, včetně uvedení chemických struktur a názvů. Zároveň se pokusila navrhnout vztah mezi strukturou a aktivitou testovaných sloučenin, což bohužel vzhledem k nízkému počtu aktivních látek nebylo úplně možné.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky na tento typ prací, je přehledná a shrnuje aktuální poznatky, a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

30. srpna 2021

podpis vedoucí/ho