

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

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Markéta LANKOVÁ**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Rezistence mykobakterií vůči současně používaným antimykobakteriálním léčivům**

Rozsah práce: 111 stran, 26 obrázků, 26 tabulek, 1 graf, 105 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:   | 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:

Diplomantka Markéta Lanková začala svoji diplomovou práci, jejíž téma si vybrala z nabídky naší výzkumné skupiny, zpracovávat již v roce 2021. Prakticky okamžitě si osvojila metodiku testování i samotné pracovní návyky typické pro mikrobiologickou laboratoř. Samotné testování nových sloučenin probíhalo bezproblémově a v závěru experimentální části byla diplomantka schopna úplně samostatné práce.

Zpracování DP bylo bezproblémové a velice kvalitní, především oceňuji rychlé reakce a včasné sepisování. Diplomantka prokázala schopnost vědecké práce a práce s vědeckou literaturou. Výsledky zpracovala a hodnotila také samostatně jenom s drobnými korekcemi. Na závěr se pokusila vyvodit i vztahy mezi strukturami testovaných sloučenin a účinkem, což bylo vzhledem k rozmanitosti struktur náročné a ne pokaždé možné.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky na tento typ prací, je přehledná a shrnuje aktuální poznatky, a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě a zároveň ji navrhuji k uznání jako práci rigorózní.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

18. května 2023

podpis vedoucí/ho