

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Simona Novotná**

Vedoucí práce: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Konzultant:

Rok zadání: 2018

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Pokročilé testování antibakteriální aktivity kandidátních nově syntetizovaných sloučenin**

---

**Hodnocení literární rešerše:**

- a) Množství a aktuálnost literárních zdrojů: výborné
- b) Porozumění získaným informacím: výborné
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a píle: výborná
- e) Pečlivost a svědomitost: výborná

**Hodnocení sepisování práce:**

- a) Třídění a hodnocení informací: výborné
- b) Vytvoření adekvátních závěrů: výborné
- c) Literární rešerše: výborná
- d) Zpracování textu (stylistická úroveň): výborné
- e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Slečna Simona Novotná se na našem pracovišti věnovala pokročilému testování antistafylokokové aktivity vybraných, nově syntetizovaných sloučenin. Pod odborným vedením se primárně zasloužila o optimalizaci a implementaci metody testující antistafylokokový účinek součinnosti dvou látek - nově syntetizované látky spolu s voleným, komerčně dostupným antibiotikem (metoda checkerboard). Mimo jiné ověřovala účinnost testovaných látek na vybraných bakteriálních klinických izolátech. Je zapotřebí zmínit, že zejména metoda checkerboard je velmi pracná, dále také, že kvantum dat, které autorka v rámci svého působení na našem pracovišti získala během experimentální části je velké. Některá její data byla zpracována do prezentace přednesené v rámci 10. Postgraduální a Postdoktorské konferenci konané v Hradci Králové, dne 22. ledna 2020. Dále byla studnetka řádně registrována pro účast na Studentské vědecké konferenci, která se však z důvodu pandemie Covid-19 nekonala.

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

V Hradci králové dne 29.5.2020

.....

podpis