

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Simona Antalová**
Vedoucí práce: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
Konzultant/ka: -
Oponent/ka: prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Název práce: **Syntéza a hodnocení potenciálních antituberkulotik na bázi inhibitorů InhA**

Rozsah práce: 57 stran, 26 obrázků, 1 tabulek, 51 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| 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: | velmi dobrá |
| 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:

Studentka oboru Farmacie Simona Antalová začala vypracovávat diplomovou práci až od 4. ročníku. Vzhledem k tomu měla za úkol dokončit sérii modifikovaných derivátů triklosanu započatou dr. Rudolfem Vosátkou za účelem nalezení vztahů mezi strukturou a aktivitou, a to zavedenými postupy. I přes komplikace především časového charakteru dané zejména první vlnou epidemie se jí podařilo dosáhnout stanovených cílů, všechny sloučeniny se podařilo také otestovat na antimykobakteriální aktivitu.

Simona Antalová si osvojila potřebné experimentální postupy, v laboratoři si počínala svědomitě, pečlivě, se zájmem a pochopením. Své výsledky prezentovala také na fakultní studentské vědecké konferenci (4/2021).

Předložená originální diplomová práce odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům kladeným na tento typ kvalifikační práce. Proto ji rád doporučuji k obhajobě.

hodnocení, práce je: výborná

V Hradci Králové

24. května 2021

k obhajobě: doporučuji

podpis oponenta/ky

vedoucího DP

