

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Adéla Šimková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký,
Ph.D.

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce: -

Název práce:

Syntéza a hodnocení potenciálních antimikrobiálních sloučenin

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka zdravotnické bioanalýtky Adéla Šimková projevila zájem o experimentální syntetickou práci již na začátku 2. ročníku. Bezproblémově se zapojila do práce naší skupiny. V laboratoři si počínala svědomitě, pečlivě a rychle si osvojila potřebné dovednosti. Podařilo se jí - i přes objektivní potíže dané epidemickou situací - splnit zadání a připravit naplánované sloučeniny, navíc se sama podílela na hodnocení jejich antibakteriální a antifungální aktivity, podílela se i na interpretaci spekter. Většina derivátů podstoupila kompletní zamýšlené biologické testování.

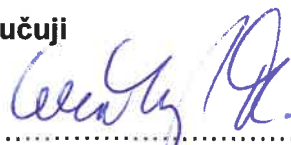
Adéla Šimková pracovala s pochopením, se zájmem a zodpovědně. Bakalářskou práci začala psát s předstihem, samotné sepisování bylo bezproblémové. Studentka prezentovala své výsledky na studentské vědecké konferenci (4/2021). Získané výsledky se po dokončení testů a rozšíření série stanou součástí publikace.

Působení Adély Šimkové bylo celkově přínosné a jsem rád, že se rozhodla pokračovat i v navazujícím studiu.

Předložená originální bakalářská práce plně odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům kladeným na tento typ kvalifikační práce, nad rámec "klasické" syntézy oceňuji aktivitu vedoucí k participaci na biologických testech. Proto rád bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 18. 5. 2021



.....
podpis