

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

Studijní program: zvolte program - *LDZ*

**Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Jana Sýkorová**

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

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.

Název práce: **Syntéza a hodnocení potenciálních antimikrobiálních sloučenin**

Rozsah práce: 59 stran, 9 obrázků, 2 tabulek, 37 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné     |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná     |
| 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:  | 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:

Studentka oboru Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví Jana Sýkorová projevila zájem o experimentální práci v oblasti přípravy a hodnocení potenciálních antimikrobiálních sloučenin na začátku 2. ročníku během výuky laboratorní techniky. V laboratoři se bezproblémově zapojila do práce, osvojila si potřebné dovednosti, počínala si svědomitě, pečlivě a pracovala se zájmem a pochopením. Podařilo se jí splnit zadání - připravit naplánované sulfonamidy a iminy, které byly kompletně otestovány, nadto se sama podílela na evaluaci jejich antimikrobiální aktivity na KBLV a také na interpretaci spektrálních dat.

Bakalářskou práci začala sepisovat s dostatečným předstihem, text mně předkládaný ke korekcím byl zpracován na velmi dobré úrovni a pečlivě, nebylo potřeba větších zásahů. Jana prezentovala své výsledky na fakultní studentské vědecké konferenci (4/2022).

Působení Jany Sýkorové bylo přínosné a jsem rád, že se rozhodla pokračovat v navazujícím magisterském studiu.

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

**hodnocení, práce je: výborná**

V Hradci Králové

17. května 2022

**k obhajobě: doporučuji**

podpis vedoucí/ho

