

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Pavla Požárová**

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 na bázi steroidů**

Rozsah práce: 70 stran, 21 obrázků, 4 tabulek, 42 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:

Studentka oboru Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví Pavla Požárová se zapojila do práce naší skupiny na začátku 3. ročníku. Rychle si osvojila potřebné dovednosti potřebné pro experimentální syntetickou práci. V laboratoři si počínala pečlivě a zodpovědně. Připravila původně naplánované sloučeniny, ale i tři další navazující deriváty na základě výsledků biologického testování. Není její chybou, že se nepotvrdila původně očekávaná antimikrobní aktivita, připravené sloučeniny našly uplatnění jinde. Všechny sloučeniny se podařilo otestovat, oceňuji i to, že se prakticky seznámila s metodikou antibakteriálního a antifungálního testování na KBLV.

Pavla Požárová pracovala s porozuměním a zaujetím. Průběh sepisování bakalářské práce byl bez komplikací, studentka byla obzvláště aktivní v teoretické části. Výsledky, které byly získány, se po pokročilem testování stanou základem pro publikaci. Samotné sepisování práce probíhalo hladce a připomínky vedoucího byly zohledněny. Působení Pavly Požárové bylo celkově přínosné.

Předložená originální bakalářská práce plně odpovídá svým obsahem a zpracováním požadavkům kladeným na tento typ kvalifikační práce, délkou je dokonce přesahuje. Proto rád bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

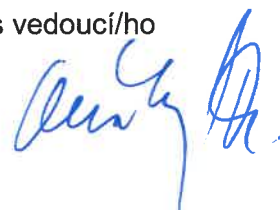
Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2024

podpis vedoucí/ho

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Olešný J.', written in a cursive style.