

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2023

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Jarmila Boháčová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Priam-Amedeo Hougbedji

Oponent/ka: doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.

Název práce: **Návrh, syntéza a biologické hodnocení derivátů pyrazinamidu obsahujících 1,2,3-triazolový linker I**

Rozsah práce: 78 stran, 37 obrázků, 11 tabulek, 73 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): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| 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:

Jarmila Boháčová se k připojila k naší pracovní skupině a pod vedením konzultanta PharmDr. Hougbedji pracovala na návrhu a syntéze derivátů pyrazinamidu s triazolovým linkerem. Po zpracování byla schopná samostatné práce v laboratoři, osvojila si práci s flash chromatografem a základním MS systémem pro monitorování reakcí. Studentka se dále podílela na vyhodnocení výsledků screeningu antimikrobní aktivity připravených sloučenin a analýze vztahů SAR. Sepsání diplomové práce proběhlo bez větších problémů, ve většině částí však byla nutná obsahová korekce. Poznámky konzultanta i školitele byly vhodně zpracovány. S výsledky DP jsem spokojen, připravené sloučeniny se stanou součástí publikace v zahraničním impaktovaném časopise.

Systémy pro kontrolu podobnosti neodhalily významnou podobnost s jinými dokumenty (Theses 7%, Turnitin 17%). Většinou se jedná o shody v obecných odborných pojmech, v instrumentaci či v popisech biologického hodnocení.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

9. září 2024

podpis vedoucí/ho