

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Kristýna ŠILHAVÁ**

Vedoucí práce: PharmDr. Ondřej JANĎOUREK, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Adéla Diepoltová

Název práce: **Základy současné antimykobakteriální léčby**

Rozsah práce: 122 stran, 28 obrázků, 24 tabulek, 2 grafy, 137 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:

Diplomantka Kristýna Šilhavá si téma své diplomové práce vybrala z nabídky naší výzkumné skupiny. Zájem o práci prokázala i absolvováním volitelného předmětu, který je neformální podmínkou pro zpracování DP v rizikové mikrobiologické laboratoři. Svoji metodickou zručnost prokázala prakticky okamžitě a během experimentální části zpracovala velké množství vzorků. V závěru byla již zcela samostatná bez nutnosti stálého dozoru.

Zpracování teoretické části probíhalo průběžně, což velice oceňuji, za použití nadprůměrného počtu literárních zdrojů. Diplomantka reagovala na připomínky pružně a rychle. Vyhodnocení testování bylo samostatné s malými korekcemi. V rámci diskuze Kristýna Šilhavá vyhodnotila vztahy struktury látek a jimi vykázaných aktivit. Zároveň výsledky získané touto DP posloužily jako podklad pro publikaci v mezinárodním časopise s IF umístěném v Q1/Q2.

Celkově diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ prací, obsahuje aktuální informace podložené relevantními zdroji, a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě a zároveň navrhuji i k uznání jako práci rigorózní.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

18. května 2023

podpis vedoucí/ho