

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a Lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Danica Škultétyová**

Vedoucí práce: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Michaela Hympánová, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Jan Marek, Ph.D.

Název práce: **Stanovenie baktericídnej účinnosti nových dezinfekčných látok.**

Rozsah práce: 57 stran, 9 obrázků, 9 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): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| 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:

Danica Škultétyová vykonávala svoji DP na Centru biomedicínského výzkumu FNHK pod vedením konzultantky Dr. Hympánové. Stanovovala antibakteriální aktivitu nově připravených derivátů oktenidinu pomocí kvantitativní suspenzní zkoušky při podmínkách praktického využití dezinfekčních létek. Získané výsledky jsou součástí připravované vědecké publikace a zároveň přispívají do projektu podporovaného AZV "Vývoj širokospektrých dezinfekčních látek se zesílenou virucidní aktivitou" řešeného na pracovišti FNHK.

Dle hodnocení konzultantky autorka pracovala po zaškolení v mikrobiologické laboratoři svědomitě, pečlivě a samostatně. Po průběžných konzultacích byla schopná zpracovat naměřené výsledky a splnila plán DP. V průběhu zpracování práce si autorka vystačila s občasnými konzultacemi, na základě kterých práci vždy opravila. Výslednou práci proto hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

2. září 2024

podpis vedoucí/ho