

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: **Laura Šefránková**

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

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

Oponent/ka: RNDr. Pavlína Vávrová

Název práce: **Hodnocení antimikrobního účinku derivátů oktenidinu**

Rozsah práce: 68 stran, 10 obrázků, 6 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): | 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:

Laura Šefránková vykonávala svoji DP na Centru biomedicínského výzkumu FNHK pod vedením Dr. Hympánové. Stanovovala antibakteriální aktivitu nově připravených derivátů oktenidinu s ohledem na planktonní a biofilmovou formu bakterií. 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. Autorka pracovala po zaškolení v mikrobiologické laboratoři svědomitě, pečlivě a samostatně. Zvládala veškerá laboratorní měření, včetně náročnější metodiky pro stanovení antibiofilmové aktivity, samostatně. Po průběžných konzultacích byla autorka schopná zpracovat naměřené výsledky a splnila plán DP. V průběhu zpracování práce si autorka vystačila s občasnými konzultacemi, na základě kterých práci vždy rychle opravila. Výslednou práci proto hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

1. září 2023

podpis vedoucí/ho