



POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor(ka) práce: Lucie Morávková

Název práce: Rezistence bakterií na antibiotika

Vedoucí práce: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

Cíle práce

Cíle práce jsou přehledně uvedeny v kapitole Úvod na str. 10. Beze zbytku byly splněny.

Obsahové zpracování

Předložená bakalářská práce je rešeršního charakteru. Úvodní partie textu se věnují bakteriím jako skupině organizmů s důrazem na genetická specifika a antibiotikům. Následně je stručně zmíněna citlivost bakterií na antibiotika včetně metod jejího testování. Tyto kapitoly představují odrazový můstek pro hlavní téma práce – bakteriální rezistenci vůči antibiotikům. Text pojednává o všech podstatných tématech problematiky: přirozené a získané rezistenci, mechanismech rezistence, multirezistenci, extenzivní rezistenci, panrezistenci, perzistenci a toleranci. V závěru se autorka zaměřuje na fungování biofilmu a eliminaci infekcí způsobených odolnými bakteriemi. Práce je dobře strukturovaná, jednotlivé kapitoly jsou přiměřeného rozsahu. Je psána odpovídajícím odborným stylem.

Formální náležitosti

Práce obsahuje všechny předepsané formální náležitosti. Použité literární zdroje jsou vhodně vybrány a řádně citovány. Oceňuji poměrně velký počet citovaných prací, z nichž je většina zahraničních. Rozsah práce je v souladu s Opatřením děkana č. 38/2020, kontrola na plagiátorství je negativní. Struktura práce je přehledná a umožňuje čtenáři dobrou orientaci v textu. Formální úprava je bezproblémová.

Doplňující komentář

Pečlivě zpracovaná práce se všemi náležitostmi, která vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářské práce.

Otázky doporučené pro zodpovězení při obhajobě

Jakým způsobem využijete vaši bakalářskou práci ve svém budoucím studiu či učitelské praxi?

Navrhované hodnocení

Doporučuji obhájení předložené práce.

V Praze, dne 21.4.2024

RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.