

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Lenka Králíková**

Vedoucí/školitel/ka práce: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D.

Název práce:

Bakterie rodu *Listeria*

Rozsah práce: počet stran: 58, počet obrázků: 5, počet tabulek: 3, počet grafů: 2, počet citací: 72

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- e) Prezentace výsledků: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Bakalářská práce je přehledně zpracovaná a podává základní informace o bakteriálním rodu *Listeria*. V práci jsou vyzdvíženy všechny důležité aspekty týkající se tohoto rodu a mikrobiologické diagnostiky. Co se týče diagnostiky, tak zde vidím menší rezervy. U absolventky bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika bych uvítal trochu větší zaměření na laboratorní identifikaci daného kmene. U formální stránky práce bych jenom zdůraznil nutnost používat stejný typ písma v celé práci - u obsahu je použito jiného písma než ve zbytku práce (zároveň i velikost fontu). Citace by měly mít také jednotný formát. Počet autorů, formát psaní názvu časopisů (zkratka vs. celý název), ... Některé zkratky by měly být nejprve zavedeny v textu a poté používány, např. SZÚ, SZPI.

V práci je opravdu minimální počet překlepů, které vůbec nesnižují kvalitu celé práce, a proto tuto práci doporučuji k obhajobě.

Připomínky:

V abstraktech používat aktuální název univerzity - tedy pouze Univerzita Karlova, anglický název práce úplně neodpovídá českému. *Listerii* je dnes už 20 druhů. U grafů bych doporučil lepší popis os. Na str. 18 u orgánů státní správy bych tyto instituce uváděl s velkým počátečním písmenem. Pro kombinaci trimetoprimu a sulfamethoxazolu bych používal pojem kotrimoxazol. U biochemických testů bych dodal obrázky pro ilustraci.

Dotazy:

str. 10 - jaký je rozdíl mezi asepjí a antisepsí?

str. 11 - s jakými bakteriemi se dají zaměnit v preparátu? Jak je možné, že při vyšších teplotách pohyb ustává?

str. 19 - jak je možné, že se listerie vyskytují i v pasterizovaném mléce?

str. 31 - proč se používá zrovna kombinace ampicilinu s gentamicinem? Jsou zde nějaká omezení? Které ATB byste zvolila při terapii encefalitidy? Uvádíte, že při alergii na PNC se používá kotrimoxazol s amoxicilinem. Opravdu?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 20. května 2019

.....
podpis oponentky / oponenta