

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra Farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Veronika Nováková**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Jana Pourová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Alejandro Carazo, Ph.D.

Název práce:

**Interakce antibiotik s potravinami**

---

Rozsah práce: počet stran: 79, počet obrázků: -, počet tabulek: -, počet citací: 125

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Vybraný téma je aktuální, vysoce zajímavý a práce je dobře koncipovaná a strukturovaná. Tato práce má avšak několik nedostatků který následně citují:

- 1) Zejméná v sekce 2. detekoval jsem několik částí s nedostatečně odborný jazyk, navíc v subsekcí 2.1. studentka popíše různých způsobu klasifikace antibiotika bez naváznosti.
- 2) Studentka spolehá příliš na citacích, často se jedná i o celých odstavcích. Do konce, celá subsekcí 2.2. je citace.
- 3) Několik zkrátek nejsou vysvětlitelné v textu jako třeba: MIC nebo OATP.
- 4) I když se jedná o rešeršní práce, by bylo vhodné přidat struktury alespoň nejrepresentativnějších molekul nebo obrázků s mechanismus účinku jednotlivých antibiotika

Dotazy a připomínky:

- V celé práci se často zminuje bakterie gram + a - ale nejsou alespoň krátce popsáné rozdíly mezi něma. Víte jaké jsou to rozdíly?
- V práci se nezminujete o další antibiotika jako kyselina fusidová nebo streptograminy. Víte jaký je mechanismus účinku těchto látek? Byste věděla u streptograminy o nějakých zástupcích?
- Víte jaké jsou současné strategie vývoje nových antibiotik?

**Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji**