

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Adéla Diepoltová**

Vedoucí/školicitel/ka práce: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.,

Název práce:

Patogeneze infekčních onemocnění vyvolaných biofilm formujícími mikroorganismy

Rozsah práce: počet stran: 62, počet obrázků: 20, počet tabulek: 7, počet citací: 70

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- 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: Práce podává obsažný a přitom koncizní přehled o velmi aktuální problematice biofilmů, tedy mikrobiálních metaorganismů ve vztahu k lidskému zdraví. Instruktivní text je navíc doplněn vhodně vybranými a upravenými obrázky. Bakalářská práce by mohla sloužit i jako základ odborné publikace o biofilmech pro zdravotnickou veřejnost. Jazyková úroveň práce je vynikající, úsměvně působí použití akuzativu/instrumentálu substantiva mikrobi místo správného mikroby.

Dotazy a připomínky:

K textu nemám připomínky, zato inspiruje k dotazům:

- 1) Je-li správný předpoklad, že ústní biofilm u lidí se Sjögrenovým syndromem je agresivnější a tudíž více kariogenní, pak se ptám, zda má na to vliv suchost ústní dutiny.
- 2) Jaký je vztah EPM a bakteriálních pouzder?

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

V Hradci králové dne 23.5. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta