

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Martina Kubaczková

Název práce:

**Výskyt rezistence na antibiotika u nejčastějších bakteriálních původců
močových infekcí u ambulantních pacientů**

Rozsah práce: počet stran: 73, počet grafů: 23, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 5, počet citací: 38

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Práce je velmi pěkně, přehledně a kvalitně zpracovaná s minimem překlepů. Ačkoliv se jedná o práci bakalářskou, je experimentálně zaměřená a má i praktický přínos pro sledování stavu a vývoje rezistence k perorálním antibiotikům nejčastějších původců močových infekcí v dané lokalitě. Velice zdařile je zpracovaná teoretická část. Celkově autorka prokázala dobrou orientaci ve studované problematice (patrně díky práci v provozu laboratoře).

Dotazy a připomínky:

K práci mám jen drobné připomínky:

Abstrakt v českém i anglickém jazyce má nestandardní formát - zcela chybí "hlavička".

Každý graf by měl mít legendu!

V seznamu zkratk chybí řada použitých zkratk: CCM, ESBL, MH, ICU a další

V práci chybí srovnání se studii podobného charakteru či zaměření ať už tuzemskými nebo zahraničními.

Seznam literatury neobsahuje žádnou zahraniční citaci!

K autorce mám následující dotazy:

1. Které bakteriální rody/druhy nejčastěji produkují širokospektré betalaktamázy?
2. Jakým způsobem detekujete v laboratoři produkci ESBL a AmpC?
3. Jaká antibiotika se nejčastěji používají pro léčbu pacientů s MRSA?

4. Proč byl pro testování citlivosti kvasinek k antimykotikům diskovou difúzní metodou použit Semi-syntetic agar (jak píšete na str. 28) místo Mueller-Hintonova agaru s 2% glukózy a methylenovou modří (standardní metodika)?

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

V Hradci králové dne 28.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta