

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Martina Červenková**

Vedoucí práce: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2010

Garant práce:

Oponent/ka: Ing. Jana Vacková

Název práce:

Biochemická identifikace enterobakterií - vývoj a a porovnání metodik

Rozsah práce: počet stran: 50, počet grafů: 0, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 1, počet citací: 25

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- 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

Případné poznámky k hodnocení:

Bakalářská práce má nezvyklé uspořádání jednotlivých metod, kdy v praxi je nejprve kultivace, následuje biochemická identifikace a nakonec serologické metody, které nejsou používány pro všechny kmeny. Autorka nepoužívá jednotnou jazykovou formu - enterobaktérie, enterobakterie - salmonela, Salmonella- shigelóza, úplavice, dyzentérie.....

Dotazy a připomínky:

Na autorku mám tyto dotazy: prosím vysvětlit

str. 13: nepatogenní, jež onemocnění nevyvolává (E. coli), další odstavec E. coli způsobuje průjmy

str 26: Všechny výsledky, které získáte pomocí biochemických testů u gramnegativních bakterií se musí potvrdit zpětnou aglutinací na sklíčku?

str 37: Používají se na kontrolu přístroje VITEK2 referenční kmeny?

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

V Hradci králové dne 24.5.2010

.....
podpis oponentky / oponenta