

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Michaela Houdková
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Nix, Ph.D.
Katedra/ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Beta-hemolytické streptokoky v horních cestách dýchacích

- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

1. Je hodnoceno poměrně velké množství vzorků (2 177). Data byla získána z laboratorního informačního systému. Není ale úplně zřejmé, jaká vyšetření a kolik provedla sama autorka.
2. Doporučil bych používat u grafů stejné barvy pro jednotlivé skupiny beta-hemolytických streptokoků (např. strana 46).

Další hodnocení:

Autorka se v práci zabývá výskytem beta-hemolytických streptokoků. V literárním přehledu popisuje obecně bakterie, stavbu jejich buňky a patogenezi. Důkladněji se zaměřuje na rod *Streptococcus* a jeho rozdělení. Pěkně je podán přehled onemocnění, která jednotlivé druhy způsobují. Literární část je přehledná, srozumitelná a čtivě napsaná.

V metodice je popsána i preanalytická fáze vyšetření, dále pak metody kultivace, zpracování vzorků a používané testy. Již zde je zřejmé, že autorka rozumí dané problematice.

Výsledky jsou optimálně a přehledně zpracovány.

Jediný nedostatek, kromě několika drobných formálních nedostatků a překlepů, vidím v diskusi. Na některých místech připomíná spíše shrnutí výsledků. Chápu, že je diskuse pro studenty nejobtížnější částí bakalářské práce tohoto typu.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. Jak se autorka dívá na využití přístroje MALDI v rutinní mikrobiologické laboratoři?
2. Jaké testy se používají v laboratoři AGEL pro odlišení jednotlivých druhů kvasinek?

Datum: 24.5.2018

Podpis oponenta bakalářské práce.....