

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: JINDRA NORKOVA^A
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. PAVEL ČERMAK, CSc.
Katedra: ÚK BLD VFN a 1. LF UK v PRAZE
Název bakalářské práce: ZAVISLOST DETEKČNÍCH ČASŮ NA MNOŽSTVÍ BAKTERIÍ
..... V SYSTÉMECH BACT/ALERT A BACTEC

Volba tématu:

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

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

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- ⓑ** nemám
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

VIZ PŘÍLOHA

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

- ⓑ** ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- ⓑ** výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

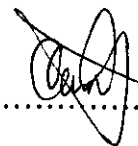
Otázka k ústní obhajobě práce:

VIZ PŘÍLOHA

.....
.....
.....

Datum: 29.5.2008

Podpis vedoucího bakalářské práce



MUDr. Pavel Čermák, CSc.

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky, Klinická mikrobiologie a ATB centrum
Všeobecné fakultní nemocnice a 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze

29.5.2008

doc. PhDr. Valérie Rothová, PhD., R.N.

proděkanka pro pedagogickou činnost

Věc: Oponentský posudek bakalářské práce Jindry Norkové Závislost detekčních časů na množství bakterií v systémech BacT/Alert a Bactec.

Předložená práce má rozsah 46 stran textu včetně seznamu literatury a 2 přílohy – tabulky a obrázky. Práce obsahuje úvod, teoretickou část (současný stav), cíle a hypotézy, metodiku, výsledky, diskuzi, závěr, seznam použité literatury, klíčová slova a přílohy. Rozvržení jednotlivých kapitol je přiměřené.

V teoretické části je velmi přehledně popsána problematika mikrobiologické diagnostiky infekcí krevního řečiště se zaměřením na problematiku tvorby biofilmu. Tuto část považuji po obsahové stránce za velmi dobře zpracovanou s možností využití pro výuku. Cíle a hypotézy jsou jednoznačně formulované, rovněž použitá metodika je jasně a srozumitelně popsána. Výsledky jsou formulovány ve formě přehledných tabulek a grafů, rovněž jednoznačně. Velká pozornost byla věnována statistickému vyhodnocení získaných dat. V diskuzi jsou srovnávány získané výsledky s literárními údaji, se kterými se vesměs shodují. U rozdílných výsledků jsou diskutovány možné příčiny. Velmi správně jsou zde diskutovány i hlavní poznatky práce - možné příčiny rozdílných detekčních časů u producentů i neproducentů biofilmu. V závěru jsou shrnuty hlavní výsledky práce. Literární odkazy jsou zpracovány správně, včetně internetových adres, převažují odkazy na recentní zahraniční práce.

Práce má velmi dobrou stylistickou úroveň, po gramatické stránce bez chyb s minimem překlepů.

Doporučuji práci k ústní obhajobě.

Otázky:

1. Jaké jsou hlavní známé QS systémy u stafylokoků?
2. Jak je možné využít poznatků o regulaci tvorby biofilmu pro prevenci, popřípadě terapii infekcí způsobených producenty biofilmu.

Pavel Čermák.



