

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Lucie Tůmová

Studijní obor: Zdravotní laborant

Oponent bakalářské práce: RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.

Katedra/ ústav:

Název bakalářské práce: Detekce životaschopnosti bakteriálních populací pomocí průtokové cytometrie

- 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. *V předkládané práci chybí jasně definovaná kapitola Cíle práce, s těmi se seznamujeme až v samotném závěru. Cíle se nakonec jeví jako vhodně zvolené a naplněné.
 2. V případě obrázků životaschopnosti teplem ošetřených bakterií a kontrolních skupin bych doporučila popsání cytogramů – osa x,y, popřípadě statistické údaje, jinak se jedná o pouze o nic neříkající ilustraci.
 3. V obr. 17 bych doporučila doplnit časové intervaly, po které byly jednotlivé skupiny bakterií ošetřeny teplotou 90 °C, jinak je čtenář nucen poměrně složitě je vyhledávat v předchozím textu.

Další hodnocení:

Autorka sepsáním této práce dokázala, že je schopna samostatně pracovat s literaturou, plánovat a provést experimenty a vyhodnotit získané výsledky. Předloženou bakalářskou práci považuji po stránce formální a obsahové za spis, který s mírnými výhradami splňuje standardní požadavky kladené na diplomové práce na Zdravotně sociální fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Práci doporučuji k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování ji hodnotím velmi dobře.

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. Proč se teplota 90°C jeví jako optimální ke snižování viability bakterií a na základě čeho jste stanovila intervaly, po kterých byly bakterie vystaveny této teplotě?
2. Splňuje předložená metodika již požadavky na rutinní stanovení životaschopnosti studovaných bakterií pomocí průtokové cytometrie?

Datum: ...15.5.2019.....

Podpis oponenta bakalářské práce.....