

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Klára Zítková

Studijní obor: Zdravotní laborant

Vedoucí bakalářské práce: Oleg Ditrich

Katedra laboratorních metod a informačních systémů

Název bakalářské práce: Výskyt mikrosporidií u různých skupin pacientů (dětí)

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:

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

Další hodnocení:

Klára Zítková se věnovala opomíjené ale velmi významné skupině organismů – protistům rodu *Naegleria*, ke kterým patří i významné patogeny obratlovců včetně člověka. Použila charakterizaci kultivovaných sbírkových kmenů pomocí molekulárních metod. Molekulární charakterizace se ukázala být velmi významná, prokázala dokonce chybnou determinaci na základě morfologie. Dále prokázala, že při souběžném výskytu různých kmenů na jedné lokalitě může v některých případech jeden z nich převládnout (jde však o dynamický proces a těžko lze očekávat jednoznačný výsledek).

Studentka zvládla řadu metodických postupů, od kultivčních technik, přes klasické vyšetřovací metody až po molekulární metody..

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:

Mohou se na různých obratlovcích selektovat kmeny neglerií patogenní pro člověka? Jakou roli v tomto procesu hraje homoiothermie a poikilothermie?

Datum: 15.8.2014

Podpis vedoucího bakalářské práce.....