

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Daniela Spěváková

Studijní obor: Specializace ve zdravotnictví / Zdravotní laborant

Oponent bakalářské práce: RNDr. Petr Štolba

Katedra/ ústav:

Název bakalářské práce: Optimalizace metody PCR pro vyšetření polymorfismu v genu PAI-1

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:

Doporučuji psát převzaté anglické názvy kurzívou viz *annelanig, mastermix* atd.. Dále termín *real-time PCR* psát s malým „r“, protože se nejedná o vlastní jméno, ale označení metody. Ocenil bych, aby autorka konkrétní laboratorní metody nerozepisovala do textu, ale zapsala jako seznam bodů, je to lépe použitelné pro případnou praktickou aplikaci.

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě. Studentka zvládla základní technologické postupy používané v laboratořích lékařské genetiky, na kterých lze stavět během případného magisterského studia. Získané zkušenosti bez problémů uplatní v praxi. Že práce nepřinesla praktické uplatnění tj. zavedení nové metody do přímé praxe, neshledávám jako problém, protože autorka si prošla celý postup zavedení validace a nové 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. nevyhovějí


Otázka k ústní obhajobě práce:

Ověřovali jste sekvenci primerů se standardní sekvencí v *GenBank - BLAST*?
Jaký další postup byste v reálné laboratoři navrhovala?

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

Datum: ...30.05.2019.....

Podpis oponenta bakalářské práce.....


RNDr. Petr Štolba.....