

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Markéta Matějková

Studijní obor: Zdravotní laborant

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Dagmar Bystřická, Ph.D.

Katedra/ ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví

Název bakalářské práce: Využití metody RFLP PCR, PCR ARMS a reverzní hybridizace pro detekci nejčastějších trombofilních mutací v české populaci

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:

V rámci bakalářské práce byl zpracován literární úvod popisující současný stav diagnostiky trombofilií, diagnostický význam a genetický původ nejčastěji se vyskytujících trombofilních mutací a dále vybrané molekulárně-genetické diagnostické přístupy vhodné pro jejich analýzu.

V rámci praktické části studentka musela zvládnout některé laboratorní postupy – izolaci DNA z bukalního stěru či periferní krve, přípravu PCR reakce, provedení gelové elektroforézy, restrikční štěpení, postup reverzní hybridizace na stripech, analýzu a interpretaci získaných výsledků. Praktickou část bakalářské práce studentka zvládla velice dobře, přičemž oceňuji zejména její šikovnost a samostatnost. Možné rezervy studentky vidím spíše v její práci s cizojazyčnou vědeckou literaturou, ale vzhledem k tematickému zaměření práce, byla důležitější spíše její praktická část.

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:

Co je v dnešní době nejčastějším důvodem pro vyšetření trombofilních mutací a co si myslíte, že by takovým důvodem mělo být?

Datum: 30.5. 2016

Podpis vedoucího bakalářské práce: 