

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Markéta Šilhová

Studijní obor: Specializace ve zdravotnictví / Zdravotní laborant

Oponent bakalářské práce: RNDr. Petr Štolba

Katedra/ ústav:

Název bakalářské práce: Význam detekce polymorfismů v genech pro methyilentetrahydrofolátreduktázu C667T (MTHFR C667T) a apolipoproteinu E (ApoE) v souvislosti s onemocněním osteoporózy

- 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*, *extension*. Dále místo výrazu *kit* používat v tomto případě termín *master mix*, který ač lze považovat za anglicismus daleko lépe vystihuje danou věc. Pod termínem *kit* si v klinické genetice většinou představujeme kompletní „komerční kit“, tj soupravu, včetně primerů a vlastního *master mixu*, připravenou k okamžitému použití.

Ocenil bych tabulku s problémovými vzorky (výsledky), u kterých se studentka zmiňovala, nebo alespoň zmínku o jaký typ nejasností výsledků se jednalo (např. nespecifické PCR produkty atd.).

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.

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:

Jak si vysvětlujete ztrátu DNA při přečištění 2 vzorků? Jaký typ nejasných výsledků se u vzorků vyskytnul a proč bylo nutné přečištění DNA před PCR?

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

Datum: ...25.05.2017..... Podpis oponenta bakalářské práce.....

