

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Markéta Hájková
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: Mgr. Martina Koláčková, PhD.
Katedra/ ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Různé přístupy genetického testování Leidenské mutace
- 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:

Práce je složená z teoretické i experimentální části. V teoretické části autorka na základě literatury dostupné z místních i zahraničních zdrojů popisuje procesy spojené s hemostázou, faktory, které tyto procesy ovlivňují, a trombofilní poruchy. Autorka se konkrétně zabývá Leidenskou mutací a způsoby molekulární detekce mutace. Toto téma je zpracováno i experimentálně, kdy vlastní činnost probíhala v genetické laboratoři Genlabs. Z uvedených výsledků vyplývá, že se autorka sama podílela na zpracování a detekci 38 vzorků periferní krve nebo buňkami stěru. Statisticky pak zpracovala data, která byla v laboratoři Genlabs vyhodnocena v rozmezí 3 let. V celkovém počtu 109 vzorků byla zjištěna vyšší četnost Leidenské mutace, než jaká je uváděna pro českou populaci. Práce je zajímavá, aktuální, a díky experimentální části překračuje obvyklý rozsah bakalářských prací. Práci by bylo vhodné doplnit jazykovou kontrolou anglického abstraktu a seznamem zkratk, které nejsou v práci vysvětleny, např. MTHFR (str. 56).

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

U výsledků zobrazených v tabulce 5 uvádíte, že „způsob odběru biologického materiálu nemá vliv na výslednou koncentraci izolované DNA“ (str.44), zatímco v tabulce 14 a grafu 1 (str.55) jsou zobrazeny rozdíly v koncentraci DNA u různých typů odběrů. Prosím, vysvětlete diskrepanci mezi oběma tvrzeními.

Co je podle Vašeho názoru důvodem, že byla zjištěna vyšší frekvence výskytu Leidenské mutace ve vzorcích zpracovaných genetickou laboratoří, než jaká je četnost uváděná v ČR.

Datum: 15.5. 2017

Podpis oponenta bakalářské práce.....