

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Markéta Vítková
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: Arpád Bóday
Katedra/ ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Zavedení vyšetření mutace V600E v genu BRAF v klinické laboratoři

- 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:

Teoretická část práce je stručná a přehledná. Praktická část je postavena logicky a líbí se mi použití „in house“ metody.

Chtěl bych upozornit na výraz „v **pozici** 7q34“ ve větě: „Gen BRAF (kódující protein B-RAF) je lokalizován na chromozomu 7 v pozici 7q34 a patří do rodiny ... „ (str. 15, kapitola 1.6, první věta). Odborná literatura používá terminus technicus „**oblast**“: „Gen je lokalizován v chromozomální oblasti 7q34.“ nebo „Gen je lokalizován na chromozomu 7, v oblasti 7q34.“

Dávejte ještě pozor na označení genů. Název genu se píše vždy kurzívou: *BRAF*.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. **ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

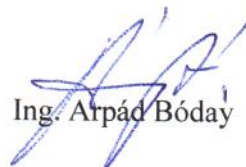
1. výborně
2. **velmi dobře**
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

V genu *BRAF* se mohou vyskytovat i germinální mutace. Jak nazýváme skupinu dědičných onemocnění, které jsou způsobeny mutacemi v genech *BRAF*, *KRAS*, *NRAS*, *RAF1*, *MEK1* a dalších?

Můžete vyjmenovat syndromy, které mohou být způsobeny mutacemi v genu *BRAF*?

Datum: 31.8.2017


Ing. Arpád Bóday