

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* Sýkorová Klára  
*Studijní obor:* Zdravotní laborant  
*Oponent diplomové práce:* Štěpánka Šebestianová, RNDr. PhD.  
*Katedra/ústav:* UFM  
*Název diplomové práce:* Validace metody PCR pro stanovení izotopových variant v genu APOE
- 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 diplomové práce:
  - 1. Originální, inspirativní názory**
  2. Ne zcela běžné názory
  3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění diplomové 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 diplomové práci:

1. nemám  
2. mám tyto:

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

Další hodnocení: Autorka se ve své práci zabývala v teoretické části velmi rozsáhlou rešerší týkající se velmi zajímavého genu pro apolipoprotein E (APOE), jehož jednotlivé alely jsou různě spojovány s onemocněními kardiovaskulárními, Alzheimerovou chorobou nebo např. s hyperlipoproteinémií II. typu. V praktické části se studentka zabývala jednak analýzou genotypu APOE a dále validací metody PCR. V té uspěla a proto ji navrhuje k zařazení do běžné laboratorní praxe. Celou práci doplnila podrobným a velmi rozsáhlým seznamem použité literatury.

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:

Uvažovala autorka o praktickém výzkumu, využívajícím její metodu, například o hodnocení většího vzorku pacientů s Alzheimerovou chorobou?

Datum: 15/6 2020

Podpis oponenta diplomové práce: 