JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta: Stanislava Škopková*
*Studijní obor: Specializace ve zdravotnictví*
*Oponent bakalářské práce:Mgr. Pavel Trubač*
*Katedra/ ústav:ÚLZ*
*Název bakalářské práce: Analýza polymorfismu genu NQO1 pomocí metody PCR*

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:

Tato bakalářská práce podává základní přehled o funkci genu NQO1 v lidském organizmu, klinických důsledcích jeho dysfunkce a možnosti detekce nejběžnějších mutací. Autorka v této práci prokázala schopnost práce s textem včetně cizojazyčných recentních publikací. Oceňuji zejména to, že čerpala z původních publikovaných materiálů a neodkazovala na internetové encyklopedie či články. Dokázala podat kvalitně zpracovanou rešerši. Vyzkoušela si též práci v laboratoři, seznámila se a osvojila si metody izolace DNA, PCR a RFLP. V rámci vypracování této práce se tak spolupodílela na optimalizaci a standardizaci metodiky pro vyšetření polymorfismu genu NQO1, což lze jen vyzdvihnout. Výsledky jsou podané srozumitelně a jsou dostatečně diskutovány. Celkově tak hodnotím práci jako výbornou a jednoznačně doporučuji k obhajobě.

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:

Čím si studentka vysvětluje větší pracnost metodiky izolace DNA z krve oproti bukálním stěrům?

Jaké další metody mol. biologie by bylo možno použít pro detekci polymorfismu genu NQO1?

Datum: 22. 8. 2018 Podpis oponenta bakalářské práce.....