

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Magda Vojtová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Jaroslava Kohoutová Ph.D
Katedra:
Název bakalářské práce: Optimalizace řetězové parametrů polymerázové reakce
- 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:

Zpracování výsledků v předepsané formě není dle mého názoru srozumitelné; chybí popis k daným výsledkům, který se nachází až v diskusi a tím může bakalářské práce ztratit na hodnotě.

Další hodnocení:

Tématem bakalářské práce je optimalizace jedné z nejpoužívanějších technik v klinické praxi – optimalizace PCR. Studentka si optimalizaci faktorů PCR reakce prakticky vyzkoušela použitím dvou modelových genů vybraných proteinů.

Teoretickou i praktickou přípravu studentky v rámci bakalářské práce hodnotím kladně. Studentka prokázala samostatnost při přípravě experimentální části, při zpracovávání výsledků i při práci s literaturou k dané problematice. Při experimentální části si vyzkoušela řadu technik, které v praxi zdravotního laboranta plně využije (příprava roztoků, PCR, horizontální elektroforéza, vizualizace DNA,...). Dané problematice studentka rozumí, výsledky dokázala analyzovat a porovnat s literárními zdroji.

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 rámci experimentální části jste si vyzkoušela dvě barvicí techniky pro vizualizaci DNA. Kterou z nich by jste doporučila využít v klinické praxi a uveďte důvody?

Datum: 7.6.2013

Podpis vedoucího bakalářské práce.....