

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Erika Šimerová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Natalja Piskunova, CSc.
Katedra: Katedra laboratorních metod a informačních systémů
Název bakalářské práce:
Využití molekulárně biologických metod při diagnostice cytomegaloviru (CMV)

- 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:

V současné době je diagnostika cytomegaloviru velice aktuální, obzvlášť u pacientů po transplantaci, novorozenců a těhotných žen. Studentka ve své práci prezentuje různé diagnostické postupy založené na průkazu virové DNA pomocí molekulárně biologických metod. Všechny zmiňované metody se Erika naučila rutinně ovládat a zvládla tak celý proces od izolace nukleové kyseliny až po výpočet kvantity virové nálože. Studentka je velice pracovitá a k přiděleným úkolům přistupovala vždy svědomitě a zodpovědně. Byla schopna vyhodnotit výsledky experimentální práce a vyvodit z nich závěry. Některé nedostatky při vyhodnocení a zpracování informací jsou jen důsledkem nedostatečných zkušeností. Výsledky její práce byly použity při diagnostice cytomegaloviru v naší laboroři a byly též prezentovány na odborném semináři.

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:

Z grafu č.2 na straně 46 je patrný vyšší počet pozitivních nálezů u některých věkových skupin. Čím si toto vysvětlujete?

Datum: 28.08.2013

Podpis vedoucího bakalářské práce.....