

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Mirka Kříhová**
Studijní obor: **ZLP(K)S**
Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Ondřej Scheinost**
Katedra: **Katedra laboratorních metod a informačních systémů (KLI)**
Název bakalářské práce: **Použití metody MLPA pro stanovení nebalancovaných změn genomu**

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:

Mirka Kříhová měla poměrně těžký úkol, pracovala na tématu popisující metodu MLPA, která byla teprve během její práce na našem pracovišti zaváděna. Ač jsme doufali v opak, trvalo velice dlouho, než jsme vše „vychytali“ a došli jsme k výsledkům, které byly opakovatelné a dostatečně validní. Tím jsme také zjistili, že ani na pracovištích, kde je MLPA rutinou, nefunguje vždy všechno podle předpokladů.

Mirka pracovala poctivě a pečlivě vykonávala, co bylo třeba, na její práci jsme se mohli spolehnout. Velice dobře pracovala s dostupnými informacemi, kdy zcela vytěžila nejnovější zdroje výrobce výrobce a držitele patentové ochrany. Výsledkem je pak metoda, která se začala používat v klinické diagnostice, kde má své nezastupitelné místo.

S Mirčinou prací v laboratoři jsem byl spokojen, překvapen jsem byl při kontrolách psané bakalářské práce: Mirka má zvláštní zálibu v psaní dlouhých souvětí, kde je schopna spojit (dle mého názoru) nespojitelné; doufám proto, že mi odpustí moje rozsáhlé škrty a opravy. Věřím, že výsledkem našeho dialogu je práce, která je čitelná a pochopitelná.

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:

Po tom, co jste viděla a zažila v laboratoři, jak vidíte použitelnost a přínos metody MLPA v klinické diagnostice?

Datum: 2. září 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce

