

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: RNDr. Zora Nováková, PhD
Studijní obor: Zdravotní laborant – kombinovaná forma
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Tibor Moško, PhD
Katedra: KLI
Název bakalářské práce: Hledání optimálních podmínek izolačního postupu pro přípravu
templátového materiálu za účelem studia genové exprese mesenchymálních stromálních
buněk pupečnickové tkáně

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:

Studentka se zabývala optimalizací metod izolace nukleových kyselin a spektrofotometrického stanovení jejich koncentrace v roztoku. Ve své práci porovnávala několik postupů izolace a dvě spektrofotometrická zařízení především z hlediska získaného výtěžku a čistoty izolované RNA, spolehlivosti a náročnosti měření. Provedení experimentální části přineslo užitečný přehled kvality a parametrů komerčně dostupných izolačních souprav, který byl dále využit ve výzkumném projektu řešícím charakterizaci zvířecích mesenchymálních kmenových buněk. Studentka zpracovala zadané téma v Oddělení biologie reprodukce Výzkumného ústavu živočišné výroby pod dohledem vedoucího práce a konzultantky. Při plánování a plnění cílů práce prokázala studentka vysokou míru samostatnosti a invence. Studie více než uspokojivě naplňuje požadavky kladené na tento typ odborné práce a jednoznačně ji 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:
nemám

Datum: 22/5/2014

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

