

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv magnetického pole na bakteriální biofilm
 Autor práce: Martina Bohatá
 Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
 Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
 Akademický rok: 2012/2013
 Typ práce: bakalářská
 Vedoucí práce: Ing. Lucie Křiklavová

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	1
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	2



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Studentka se v práci zabývala velice moderním a aktuálním tématem možného působení magnetického pole na mikroorganismy. Ačkoli téma vyžaduje značné mezioborové znalosti, studentka velice dobře pochopila studovanou problematiku. Teoretické poznatky sepsala vhodně a dokázala je velice dobře interpretovat. Literární rešerše je na velice dobré úrovni a opírá se o řadu zahraničních vědeckých prací (celkový počet citací 32). Teoretická část práce je sepsána zcela uspokojivě.

Praktickou část práce vypracovala studentka velice přehledně, vhodně práci rozčlenila na použité materiály, metody a na kapitoly výsledků. Studentka mohla více pozornosti věnovat jazykovému zpracování práce a porozumění textu, místy až příliš podrobný popis působí spíše chaoticky, avšak pravopisné chyby se v práci objevují jen výjimečně. Kapitola zpracování a diskuse výsledků je sepsána velice dobře, čemuž velice přispívá také to, že studentka plně pochopila odbornou literaturu a je nanejvýš schopna své výsledky porovnávat s výsledky odborníků. Studentka v závěru práce vhodně doplňuje zjištěné výsledky práce doporučením pro praktické (bio)medicínské aplikace, stejně tak velice vhodně navrhuje další postupy práce.

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	výborně
--	----------------

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 3.6.2013

.....

Podpis vedoucího práce

*
Vyhovující podtrhněte