

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vizualizace biologických vzorků pomocí fluorescenční mikroskopie
Autor práce: Nikola Bulířová
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2017/2018
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: Ing. Iveta Danilová

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	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	2
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytyčení cílů práce	2
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	2
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	1



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Téma bakalářské práce je velmi složité, vývoj praktické části práce velmi ovlivňoval postupný vývoj metody analyzování vzorků křemičitých nanovláken s navázaným APTES pomocí fluorescenčního mikroskopu, kde se metoda ukázala jako nevhodná pro kvantifikaci. Z této situace vyplynula výhoda v podobě rozšíření práce o měření na spektrofotometru, na druhou stranu je ale důsledkem použití více metod práce trošku nepřehledná a nejednotná. Studentka ovšem za situaci nemohla a alespoň si osvojila práci s více laboratorními přístroji, proto práci hodnotím kladně.

Kontrola plagiátorství provedena dne 1.8.2018.

Nejvyšší míra podobnosti **0,00** %, počet podobných dokumentů **0**.

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

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 1.8.2018


.....
Podpis vedoucího práce

