

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Posouzení technik pro hodnocení interakce magnetických nanočástic v biologickém prostředí
Autor práce: Jakub Rohn
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2020/2021
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: Ing. Lucie Svobodová, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení 1-2-3-4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	3
Odborný přínos	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	3
Využití konzultací s vedoucím práce	3
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
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	2
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	3

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Aktivita studenta byla spíše podprůměrná, aktivita v laboratoři nebyla zcela dostatečná. Studenta bylo nutné více směřovat, aby si vhodně vyhledal adekvátní odbornou literaturu, zpracování odborného textu činilo studentovi také nemalé potíže. Cíle práce byly splněny a výzkumné předpoklady byly převážně zodpovězeny. Použitá technika/metodika práce a hodnocení dat je přiměřené. Jazyková úroveň práce by bez četných korekcí vedoucího práce byla silně podprůměrná. Testované vzorky (ne/magnetické nanočástice) v ohledu současné moderní medicíny a biotechnologie jsou velice aktuální a jedná se o zajímavé téma, proto mohla být větší pozornost věnována právě magnetickým vlastnostem a posouzení chování nanočástic právě v tomto směru.

Kontrola plagiátorství provedena dne 19.12.2020 .

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: 4.1.2021

.....

Podpis vedoucího práce