



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: In vivo zobrazování magnetickou resonancí zaměřené na vizualizaci tumorů
Autor práce: David Červený
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2018/2019
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: Ing. Martin Vít

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	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	1
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 zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	1





Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Student se velmi rychle vpravil do problematiky in vivo zobrazování magnetickou rezonancí, což je všeobecně považováno za velmi náročný obor, který kombinuje poznatky magnetizmu, kvantové fyziky, zpracování signálu a zacházení s experimentálními živočichy. Zvládnutí tohoto tématu bylo nepostradatelné pro vytvoření bakalářské práce. Vyvinul také neobvykle vysokou iniciativu pro získání výsledků a spolupráci s vedoucím práce. Kvalita textu a ilustrací ve zprávě je vysoce kvalitní, relevantní a srozumitelná. Student vykázal výsledky, které vysoce převyšují rámec bakalářského studia.

Kontrola plagiátorství provedena dne .

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

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

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 30. 7. 2019

Podpis vedoucího práce

