

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Možnosti využití radiofrekvenčního záření 800 Mhz v terapii a diagnostice
Autor práce: Son Hoanh Anh
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2017/2018
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: Prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

Kritéria hodnocení	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	2
Využití konzultací s vedoucím práce	3
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	3
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	3
Formulace hypotéz	3
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	3
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)	3
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	3



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Student práci zpracoval až v samém závěru studia, ve značné časovém stresu. Připomínky vedoucího byly uplatněny částečně. Student v podstatě reagoval jen na zásadní námitky. Práce obsahuje poměrně velké množství formálních a gramatických chyb.

Student si nevytvořil žádný prostor pro realizaci experimentální části. Po konzultaci s vedoucím částečně nahradil požadavky zadání informacemi z TIS Foundation Zurich, které jsou v současné době nejlepším zdrojem dat v této problematice. Za vlastní přínos studenta je možné považovat kap. 4., kde stručně ale věcně správně zpracoval frekvenční charakteristiky vybraných typů tkání.

Rešeršní část po obsahové stránce přehledně shrnuje současný stav poznání.

Kapitola 1.2 obecně shrnuje základní principy bezpečnosti. Uvedte u obhajoby základní hranice fyzikálních, energetických hodnot elektromagnetického pole pro frekvenční rozsah do 1GHz.

Kontrola plagiátorství provedena dne 13.8.2018.

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

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

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 13. 8. 2018



Podpis vedoucího práce