

Hodnocení kvalifikační práce studenta FZV UP v Olomouci	
Název práce:	Vliv expozičních parametrů při CT angiografii mozkových tepen na radiační zátěž pacienta a kvalitu obrazu
Typ práce (bakalářská/diplomová):	diplomová
Jméno, příjmení studenta:	David Mec
Obor studia:	Zobrazovací technologie v radiodiagnostice
Obor garantující pracoviště:	Ústav radiologických metod
Jméno, příjmení hodnotitele:	Tomáš Tichý
Kritéria hodnocení	Stupeň hodnocení*
Vztah tématu práce k oboru studia	A ☒ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐
Splnění stanovených cílů	A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐
Práce s informačními zdroji včetně citací a odkazů	A ☐ B ☐ C ☒ D ☐ E ☐ F ☐
Zvolený postup řešení, adekvátnost použitých metod	A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐
Schopnost interpretovat dosažené výsledky a vyvozovat z nich závěry	A ☐ B ☐ C ☒ D ☐ E ☐ F ☐
Originalita, vlastní invence studenta k tématu	A ☐ B ☐ C ☒ D ☐ E ☐ F ☐
Praktická využitelnost výsledků	A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☒ F ☐
Formální náležitosti, odborná jazyková a stylistická úroveň, rozsah práce	A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☒ F ☐
Vlastní kritérium hodnotitele (<i>vypsát</i>): zmatečnost v interpretaci výsledků	A ☐ B ☐ C ☐ D ☒ E ☐ F ☐
Celkové hodnocení práce (F= nedoporučeno k obhajobě)	A ☐ B ☐ C ☐ D ☒ E ☐ F ☐
Práci k obhajobě	doporučuji ☒ nedoporučuji ☐
Zdůvodnění celkového hodnocení: (<u>v případě hodnocení stupni D až F povinné</u>)	práce vykazuje velké množství formálních a pravopisných chyb, časté překlepy, bohužel vykazuje i faktické chyby v části teoretické (viz příloha), cituje literaturu z r 2002 technika je dnes již jiná, v části výzkumné není popsán použitý protokol tedy zejména zda byly na obou přístrojích nastaveny počty iterativních cyklů identicky či jak byla v protokolech definována požadovaná kvalita CT obrazu (DI, SD apod), srovnávat kvalitu náplně KL při aplikaci tlakovým injektorem s oběžným kolem, který vykazuje velké rozdíly mezi nastaveným průtokem a skutečností také nelze, naopak kladně hodnotím statistické zpracování
Otázky k obhajobě:	otázka č. 1. Jaké bylo procento iterativních cyklů a nastavení DI ve vyšetřovacích protokolech? Otázka č. 2. je někde zaznamenán skutečná doba aplikace kontrastní látky ze které by šlo zpětně odvodit dodržení nastavené aplikační rychlosti?
Datum: 19.5.2023	Podpis: 