

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Machálek** Jméno: **Lukáš** Osobní číslo: **491688**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Porovnání radiační zátěže pacientů s endoprotézami v těle a bez nich**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	Celkový počet bodů	94

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Provádí se ještě v ČR artrografie kolenního kloubu? Popište krátce toto vyšetření.

2. Kdy je indikována MR kolenního kloubu?

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Předložená bakalářská práce na téma „Porovnání radiační zátěže pacientů s endoprotézami v těle a bez nich“ je zpracována na 73 stranách textu. V rámci radiodiagnostických zobrazovacích metod se jedná o aktuální téma jak pro RAD, tak i pro veřejnost.

Struktura práce je logická a systémová. Práce s literaturou je velmi dobrá, je použito a řádně citováno 48 literárních zdrojů, což považuji za výborné.

V rámci praktické části jsou analyzovány vyšetřovací metody kloubů na vybrané klinice zobrazovacích metod (KZM) v letech 2017-2021 a následně analyzována radiační zátěž u kyčelních a kolenních kloubů u pacientů s implantovanými endoprotézami v těle a bez nich. Dále je práce doplněna dotazníkovým šetřením pro RAD - jehož výsledky jsou přehledně zpracovány formou grafů a tabulek. Velmi kladně hodnotím prakticky zaměřenou, pro RAD prospěšnou práci.

Stylistika a gramatika jsou velmi dobré. Zásadní připomínky k bakalářské práci nemám.

Práce splňuje základní požadavky i formální požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě.

Jméno a příjmení: Mgr. Zuzana Freitinger Skalická, Ph.D.

Organizace: Zdravotně sociální fakulta JU, Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Kontaktní adresa: J. Boreckého 1167/27, 370 11 České Budějovice

Podpis:

Datum: