

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Ksandrová** Jméno: **Iveta** Osobní číslo: **499620**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Radiologický asistent**  
Název práce: **Peroperační vyšetření hypofýzy pomocí magnetické rezonance**

## 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)*	24
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	32
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>83</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jakými parametry v nastavení sekvence můžete ovlivnit poměr signál - šum?

2. Které sekvence jsou nejvíce citlivé na vznik artefaktu z přítomnosti kovu?

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
	<input type="checkbox"/>	X	<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 "Peroperační vyšetření hypofýzy pomocí magnetické rezonance" byla zpracována na 69 stranách, v souladu se zadáním. Práce je logicky členěná a obsahuje všechny důležité části.

Teoretická část je zpracována přehledně a v rozsahu odpovídajícímu typu práce. Autorka v ní prokázala kvalitní práci s literaturou.

Praktická část se zabývá zobrazováním hypofýzy magnetickou rezonancí se zaměřením na optimalizaci parametrů používaných sekvencí. Autorka provedla kvantitativní a semikvantitativní výzkum s cílem získat ideální parametry pro standardizovaný protokol pro všechna zdravotnická pracoviště. Pro výzkum byly použity jako referenční protokoly standardní protokoly z pracoviště ÚVN. Jejich vybrané parametry byly dále pro potřeby výzkumu upravovány. Bohužel, v práci není zmíněn jakýkoli používaný protokol z jiných pracovišť či z doporučený protokol z literatury, což vnímám jako nedostatek a obrovskou škodu.

Z mého pohledu jde tedy spíše o optimalizaci protokolu v ÚVN, stran přítomnosti šumu a potlačení artefaktů, než vytvoření standardizovaného protokolu pro všechna zdravotnická pracoviště.

Práce obsahuje minimum gramatických chyb a překlepů, např. u obrázků číslo 3, 4, 6 a 11 není uvedeno o jaké vážení se jedná.

Bakalářskou práci hodnotím 83 body, tedy stupněm B.

Jméno a příjmení: Mgr. Oto Slowik

Organizace: Radiodiagnostická klinika, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Kontaktní adresa:

Podpis: .....

Datum: .....