



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Bc. Petr Votava

s názvem: Vyhodnocování dávek mimo cílový objem u lokalizovaného karcinomu prostaty

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	32
5.	Celkový počet bodů	80

Návrh otázek k obhajobě

1. Vysvětlíte, proč je v tab. 11 a 12 tak velký rozdíl hodnot poklesu dávky na kladné a záporné ose v dané hloubce.

2. Jaké jsou limity dávek záření pro obyvatelstvo a pacienta?

3. Co je isodoza?

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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

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

Komentář

Posuzovaná práce je velmi obsáhlá a byla velmi náročná co do objemu naměřených dat. Přínosem je především snižování toxicity ionizujícího záření ve zdravé tkáni přesnou dozimetrií svazku záření ve vodním fantomu a dle možností i dozimetrií in vivo, čili na těle pacienta.

V publikaci mi chybí vysvětlení použitých zkratk, které nelze odvodit od uvedených českých překladů. Podobně i latinské termíny jsou ponechány bez vysvětlení. V odborné části bych přivítal podrobnější vysvětlení metodiky měření i s jednoduchou grafikou. U tabulek v příloze chybí popisky na jednotlivých stránkách, byť jsou uvedeny v souhrnu.

Jméno a příjmení: prim. MUDr. Miloslav Ambruš

Organizace: Radioterapeutická a onkologická klinika UK 3. LF a FNKV Podpis:

Datum: