



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Markéta Jenčová

s názvem: Nakládání s radioaktivními odpady na pracovišti nukleární medicíny

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

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)	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	40
5.	Celkový počet bodů	98

Návrh otázek k obhajobě

1. Terapie v nukleární medicíně se neustále vyvíjí o nové metody, mohla by studentka něco říci o radioimunoterpii?

2.

3.

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 komentář

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

Komentář

Studentka Markéta Jenčová se ve své bakalářské práci zabývá nakládáním s odpady na pracovišti nukleární medicíny, což je téma opomíjené, nicméně zasahující do každodenní pracovní rutiny na pracovišti. Studentka měla v teoretické části za cíl pochopit problematiku ohledně radiofarmak a radioaktivního odpadu vznikajícího na pracovištích nukleární medicíny, nakládání a radiační ochranou s odpadem související. Tento cíl byl velmi pečlivou a tématicky logickou formou splněn. Mohu jen upozornit na chybu ohledně použití jódu 123 jakožto terapeutického radionuklidu (Tabulka 1 a poslední odstavec dílu 2.1.3). Cílem praktické části bylo pochopení nakládání s radioaktivními odpady na oddělení nukleární medicíny FN Hradec Králové, včetně odebrání vzorků z vymíracích jímek a měření jejich objemové aktivity. I tento cíl byl náležitě splněn, studentka problematiku pochopila a výsledným měřením na multikanálovem analyzátoru potvrdila soulad reality na oddělení s požadavky pro nakládání s odpady dle SÚJB. Velmi zajímavá část práce byla srovnání s jinými pracovišti nukleární medicíny, které nakládají s kapalnými radioaktivními odpady. Práce je doplněna výstižnými obrázky, názornými tabulkami a grafy, citace literatury je vyhovující, stejně tak rozsah použitých zdrojů literatury.

Jméno a příjmení: Mgr. Petra Zedníčková

Organizace: Slezská nemocnice v Opavě, Oddělení nukleární medicíny

Podpis:

Datum: