

iiadiačních

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Martin Scholler
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2023/2024
Téma práce	Jodová profylaxe proti působení radiaktivního jódu
Autor posudku	prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	C
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	D
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	B
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	C
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	B
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	C (1,92)

K oponování byla předložena práce v rozsahu 46 stran doplněna o požadované seznamy a s více jak 6 stranami odkazů na literaturu. Zadáání práce je jasné a srozumitelné, avizován je návrh způsob výroby tablet s obsahem jodidu draselného v lékárenském prostředí. Úvod by měl vhodně zdůraznit význam problematiky pro společenskou praxi, ne být popisný ve smyslu co obsahuje jednotlivé části práce. Je obsažen cíl a použité metody práce, kdy je slibován výzkumný experiment.

Teoretická část pojednává o mimořádných radiačních haváriích a radiační ochraně. Zcela nepovšimnuta zůstala událost z roku 2011 v japonské Fukušimě a nedostatečně jsou objasněny fyzikální, chemické a biologické principy radiační ochrany.

Praktická část je zaměřena na popis druhů tablet, lisování tablet, druhy lisů, použité metody tabletová a suroviny. V praktické části je převaha odkazů na literární zdroje, původní jsou snad jen pořízené fotografie. Návrhy na zlepšení odpovídají možnostem dané kvalifikační práce.

Práce nevykazuje zásadní formální nedostatky, snad jen nesprávně psaná procenta a procentní.

Otázky k obhajobě:

1. Popište příčiny, průběh a následky radiační havárie ve Fukušimě.
2. Objasněte organizační principy radiační ochrany? Vysvětlete pojmy poločas rozpadu, polovrstva a koeficient oslabení.
3. Objasněte, v čem spočíval Váš výzkumný experiment?

V Uherském Hradišti dne 13.05.2024

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...