

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Akutní radiační syndrom

Autor práce: Denisa Vláčilová

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Pavlína Nývltová, Ph.D.

Bakalářská práce Denisy Vláčilové se zabývá akutním radiačním syndromem. Část práce je zaměřena na popis ionizujícího záření, vznik akutního radiačního syndromu a jeho léčbu. Podrobně je dále popsán vliv ionizujícího záření na různé typy buněk, se zaměřením na buňky krevní. Důkladně je také popsán vliv záření na lidský mikrobiom a využití záření v rámci radiační terapie.

Předložená bakalářská práce má rozsah 50 stran a teoretické informace jsou podloženy 52 citacemi publikovanými hlavně v zahraničních odborných časopisech. Vlastní text je logicky členěn do kapitol a vhodně doplněn obrázky, které přispívají ke snadnému porozumění a přehlednosti textu. Po formální a jazykové stránce má práce také velmi dobrou úroveň.

Bakalářská práce Denisy Vláčilové je kompilací aktuální odborné literatury a splňuje všechny vytyčené cíle. Autorka přistupovala ke zpracování bakalářské práce aktivně, pečlivě, a svědomitě. Komunikace probíhala velmi plynule a studentka dodržela všechny stanovené termíny. Jako školitel považuji práci za zdařilou a na základě toho ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne 27. 7. 2023

Mgr. Pavlína Nývltová, Ph.D.