



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: **Vliv radioaktivity na hematopoézu**

Autor: **Tereza Kukalová**

Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studentky Terezy Kukalové bylo zpracovat literární rešerši na téma ovlivnění hematopoézy radioaktivitou. Práce je v souladu se zadaným tématem členěna na kapitoly a podkapitoly, ve kterých autorka nejdříve popisuje radioaktivitu, typy radioaktivního záření vč. principiálního dělení jejich biologických účinků. Následně se zaměřuje na popis maligních změn u hematopoetického aparátu, vč. podrobných biologických a biochemických změn. Zde bych rád vyzdvihl přehlednost a podrobnost popisovaných dějů, jež jsou samy o sobě velmi složité. V další části je zpracován popis různých hematologických malignit, či protiradiačních přístupů v jejich terapii.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 45 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy 67 veskrze recentními citacemi publikovanými převážně v zahraničních recenzovaných a impaktovaných časopisech. Vlastní text je vhodně doplněn 12 obrázky a schémata, které přispívají k jeho snadnějšímu porozumění. Po formální a jazykové stránce má práce velmi dobrou úroveň, což jen potvrzuje to, že autorka po celou dobu zpracování své práce pracovala pečlivě, věcně, samostatně a byla velmi aktivní při vyhledávání relevantních zdrojů informací.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Terezy Kukalové zcela splňuje všechny vytyčené cíle, celkově ji považuji za zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 10. 8. 2023

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.