



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: Mezenchymální buňky kostní dřeně
Autorka: Natasha Iva Brito Monteiro Fonseca Brito
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Natashy Brito je zaměřena na popis mezenchymálních buněk (MSCs). Autorka ve své práci v souladu se stanovenými cíli nejprve popsala strukturu kostní dřeně a dále pak i obecné vlastnosti kmenových buněk. Následně se zaměřila na podrobný popis MSCs, jejich možných zdrojů a proliferačního potenciálu. V závěru práce popsala roli MSCs v hematopoéze a také aktuální pohled na možnosti *in vitro* kultivace MSCs.

Studentka při zpracovávání BP pracovala velmi samostatně, aktivně, precizně a je vhodné vyzdvihnout kompilaci velkého množství literárních zdrojů na velmi dobré úrovni. Práce je sepsána na 49 stranách, obsahuje 65 literárních zdrojů, 14 obrázků a 2 tabulky.

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

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 15. 8. 2022

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.