



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: **Normoblasty – struktura a funkce**

Autor: **Jana Bartušková**

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

Bakalářská práce studentky Jany Bartuškové je zaměřena na popis normoblastů, tj. prekursorů erytrocytů. Autorka v práci v souladu se stanovanými cíli nejprve popsala funkci kostní dřeně v lidském organismu, aby následně pokračovala vlastní erythropoézou. V rámci této kapitoly uvedla aktuální pohled na vývoj buněk v rámci červené větve hematopoézy a následně podrobně popsala tři druhy normoblastů z pohledu morfologických, funkčních i biochemických změn, kterými během vývoje procházejí. Obzvláště zajímavé jsou pasáže týkající se aktuálního pohledu na enukleaci jádra v rámci vývoje erytrocytu, či vznik tzv. erytroblastických hnízd.

Studentka při zpracovávání BP pracovala samostatně, aktivně vyhledávala zdroje relevantních informací, kdy je v BP citováno 64 povětšinou recentních, odborných publikací, jež jsou i přes občasné problémy s formulacemi odborného textu během zpracování BP nakonec zkompileovány do textu sepsaného přehledně. Při hodnocení je přesto nutné také zmínit během zpracování BP se opakující chyby po formální stránce, stejně jako množství překlepů, které se v práci původně vyskytovalo. Přesto ale jsou nakonec formální i citační normy BP splněny. Práce je sepsána na 45 stranách, je členěna klasicky a je doplněna 12 obrázky a 1 tabulkou.

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

Závěrečné hodnocení: **C**

V Pardubicích 5. 8. 2020

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.