

Bakalářská práce: **Regulace erythropoézy**

Autor: **Jana Lorencová**

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

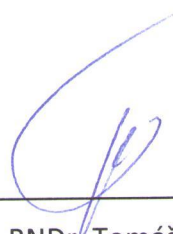
Cílem bakalářské práce studentky Jany Lorencové bylo zpracovat literární rešerši na téma regulace erythropoézy s detailním zaměřením na jednotlivé faktory ovlivňující tento složitý a pro každý živočišný organismus důležitý proces. Autorka vypracovala obsažnou práci v rámci této problematiky – nejprve s popisem jednotlivých erythropoetických stadií, metabolickými ději s tím souvislými a nakonec s detailním popisem faktorů vývoj erytrocytů ovlivňujících. Na závěr práce studentka neopomněla zmínit také aktuální téma erytroblastových ostrůvků. K vypracování práce studentka využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je 57. Citační normy práce jsou splněny (až na občasné chyby v citaci odborných prací v textu, kdy jsou například na str. 17 a 33 uvedeny až za tečkou věty). Celá práce je sepsána na 44 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně. Práce je doplněna 17 obrázky a 1 tabulkou. Práce obsahuje velmi malé množství překlepů, které nijak nesnižují úroveň kompilace recentních textů. K autorce mám tento dotaz:

1.) Autorka v práci zmiňuje, že typický počet mitóz proerytroblastu a dalších vývojových stadií je v poměru 1:2:4:8 buněk (str. 15). Otázka na autorku zní, zda je tento poměr dělení neměnný a striktní, nebo zda je možné, aby výsledný počet erytrocytů byl po ukončení všech mitóz vyšší?

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

Závěrečné hodnocení: **výborně- M**

V Pardubicích 7. 8. 2015



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.