

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Bakalářská práce:* **Metabolismus železa během erythropoézy**

*Autor:* **Michaela Tomášková**

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

Cílem bakalářské práce studentky Michaely Tomáškové bylo zpracovat literární rešerši na téma metabolismu železa během erythropoézy. Práce je v souladu se zadaným tématem členěna na kapitoly, ve kterých autorka nejdříve popisuje proces erythropoézy, strukturu hemoglobinu a celkový metabolismus železa v organismu. V poslední kapitole dostupné informace kombinuje, aby detailně popsala vlastní roli železa při erythropoéze, vč. hormonální regulace tohoto děje. Lze říci, že studentka ve výsledku zpracovala zajímavou a kompletní kompilaci zadaného tématu.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 60 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy nadstandardním počtem 90 citací, převážně recentních, publikovanými v zahraničních recenzovaných impaktovaných časopisech. Vlastní text je doplněn 9 obrázky. Je nutné bohužel poznamenat, že autorka při zpracování práce ze začátku nepracovala soustředěně, text obsahoval celou řadu chyb, překlepů a nepřesností. Ve výsledku se ale podařilo většinu z nich napravit, a proto má předkládaná práce po obsahové, formální i jazykové stránce dobrou úroveň.

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

Závěrečné hodnocení: **B**

V Pardubicích 7. 8. 2024

---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.