

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Bakalářská práce:* **Regenerace tkáně gastrointestinálního traktu**

*Autor:* **Barbora Skokanová**

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

Cílem bakalářské práce studentky Barbory Skokanové bylo zpracovat literární rešerši na téma regenerace tkáně gastrointestinálního traktu, a to především se zaměřením na tkáň žaludku a střeva. Práce je v souladu se zadaným tématem členěna na kapitoly, ve kterých autorka nejdříve popisuje anatomii a histologii GIT, funkci jednotlivých orgánů GIT, aby pak po tomto obecném úvodu detailně přešla k vlastnímu tématu BP. V poslední kapitole se proto věnuje principům regenerace žaludečního a střevního epitelu, kdy jsou postupně probírána témata migrace a diferenciací buněk, lokalizace kmenových buněk, a také příslušných signálních drah. Probrané mechanismy závěrem kapitol studentka také diskutuje z pohledu možných dysregulací.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 54 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy nadstandardním počtem 112 citací, převážně recentních, publikovanými převážně v zahraničních recenzovaných impaktovaných časopisech. Vlastní text je vhodně doplněn 11 obrázky a schémata, které přispívají k jeho snadnému porozumění a přehlednosti. Po obsahové, formální i jazykové stránce má práce velmi dobrou úroveň, což jen potvrzuje to, že autorka po celou dobu zpracování pracovala pečlivě, věcně, samostatně a byla velmi aktivní při vyhledávání relevantních zdrojů informací.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Barbory Skokanové zcela splňuje všechny vytyčené cíle, celkově ji považuji za vynikající a **doporučuji ji k obhajobě**.

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 27. 5. 2024

---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.