



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: Role dráhy mTOR při poškození buněk
Autorka: Tina Babáčková
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Tiny Babáčkové je zaměřena na popis v poslední době velmi studované intracelulární signální dráhy mTOR. Autorka v práci v souladu se stanovenými cíli nejprve popsala roli a funkci proteinu mTOR, jeho komplexů a regulaci buněčného metabolismu, dělení buněk či buněčné smrti. Dále pak v BP sepsala přehled možného farmakologického ovlivnění aktivity mTOR dráhy a stejně také její v literatuře již popsanou roli při vybraných chorobách člověka.

Studentka při zpracovávání BP pracovala samostatně, precizně, a je nutné ocenit, jak se vyrovnala se složitostí a vysokou odborností studovaného tématu. Ve své práci citovala celkem 55 literárních zdrojů, v maximální možné míře zahraničních. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 45 stranách, je členěna klasicky a je doplněna 7 obrázky a 1 tabulkou.

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

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 15. 8. 2022

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.