



### POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<i>Bakalářská práce:</i>	Buněčná smrt závislá na mitochondriích
<i>Autorka:</i>	Jana Kulnigová
<i>Vedoucí bakalářské práce:</i>	Mgr. Pavla Staňková, Ph.D.
<i>Konzultant bakalářské práce:</i>	doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Bakalářská práce studentky Jany Kulnigové je zaměřena na popis podtypu buněčné smrti, tzv. mitoptózy. Autorka ve své práci v souladu se stanovenými cíli nejprve popsala funkci mitochondrií, jejich stavbu a jednotlivé části mitochondriálního metabolismu. Následně se v další kapitole věnuje popisu dvou základních typů buněčné smrti - apoptózy a nekrózy, aby pak popsala již vlastní mitoptózu. U tohoto typu buněčné smrti v samostatné kapitole jsou popsány stimuly, principy a regulace. V poslední kapitole následuje popis mitochondriálních onemocnění, která mohou být s mitochondriální dysregulací spojována.

Studentka při zpracovávání BP pracovala samostatně, aktivně, a je vhodné vyzdvihnout množství recentních zahraničních literárních pramenů (= 74), které k vypracování BP použila. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 58 stranách, je členěna klasicky a je doplněna 7 obrázky a 2 tabulkami.

Závěrem shrnuji, že 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

---

Mgr. Pavla Staňková, Ph.D.