

## Posudek vedoucího bakalářské práce

*Bakalářská práce: Úloha Nrf2 v metabolismu glutathionu a buněčné smrti*

*Autor práce: Tereza Tichá*

*Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Pavlína Nývltová, Ph.D.*

*Konzultant bakalářské práce: Mgr. Jan Čapek, Ph.D.*

Bakalářská práce Terezy Tiché se zabývá proteinem Nrf2 a jeho úlohou v metabolismu glutathionu a buněčné smrti. Úvodní část práce je zaměřena na glutathion a jeho metabolismus. Hlavní část práce se poté již věnuje transkripčnímu faktoru Nrf2, popisu jeho struktury a hlavních funkcí v metabolismu glutathionu a v buněčné smrti.

Předložená bakalářská práce má rozsah 68 stran a velmi podrobně zpracovává problematiku transkripčního faktoru Nrf2. Teoretické informace jsou podloženy 83 citacemi publikovanými hlavně v zahraničních odborných časopisech. Vlastní text je logicky členěn do kapitol a vhodně doplněn obrázky. Po formální a jazykové stránce má práce také dobrou úroveň.

Bakalářská práce Terezy Tiché je kompilací aktuální odborné literatury a splňuje všechny vytyčené cíle. Autorka přistupovala ke zpracování bakalářské práce pečlivě a svědomitě. Přesto, že problematika Nrf2 proteinu je poměrně složitá, studentka si s tématem poradila velmi dobře. Dodržovala všechny stanovené termíny a dobře komunikovala. Jako školitel považuji práci za velmi zdařilou a na základě toho ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne 27. 7. 2023

---

Mgr. Pavlína Nývltová, Ph.D.