

Bakalářská práce: **Změny koncentrace ATP při buněčném poškození**

Autor: **Eliška Andersová**

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

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

Cílem bakalářské práce studentky Elišky Andersové bylo zpracovat literární rešerši na téma „Změny koncentrace ATP při buněčném poškození“. Autorka vypracovala obsažnou práci, ve které v úvodu rozebrala strukturu a funkci mitochondrií. Dále se pak věnovala popisu struktury a syntézy molekuly adenosintrifosfátu. V hlavní části práce autorka popisuje typy buněčného poškození a s nimi související změny koncentrací adenosintrifosfátu. Poslední část práce je věnována popisu vybraných metod pro detekci adenosintrifosfátu. K vypracování práce studentka využila v maximální míře recentní zahraniční vědecké články s konečným počtem citací 66. Citační normy práce jsou splněny. Celá práce je sepsána na 54 stranách a je členěna dle klasického schématu. Text je sepsán přehledně a srozumitelně. Práce je doplněna 11 obrázky. Při řešení bakalářské práce studentka pracovala precizně a samostatně.

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

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 3. 8. 2020

Mgr. Jan Čapek, Ph.D.

konzultant práce

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

vedoucí práce