


Bakalářská práce: **Funkce cytochromu c v eukaryotních buňkách**
Autor: **Martin Louša**
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.
Konzultant bakalářské práce: Mgr. Jan Čapek

Cílem bakalářské práce studenta Martina Louši bylo zpracovat literární rešerši na téma „Funkce cytochromu c v eukaryotních buňkách“. Autor vypracoval obsažnou práci, ve které v úvodu rozebral strukturu a funkci mitochondrií. Dále se pak věnoval popisu jednotlivých komplexů oxidační fosforylace. V hlavní části práce autor popisuje strukturu a roli cytochromu c v oxidační fosforylaci, dále pak jeho roli v apoptóze. Poslední část práce je věnována popisu interakce vybraných toxinů s cytochrom c oxidázou. K vypracování práce student využil v maximální míře recentní zahraniční vědecké články s konečným počtem citací 65. Citační normy práce jsou splněny. Celá práce je sepsána na 49 stranách a je členěna dle klasického schématu. Text je sepsán přehledně a srozumitelně. Práce je doplněna 13 obrázky. Při řešení bakalářské práce student pracoval precizně a samostatně.

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

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 3. 7. 2017



Mgr. Jan Čapek



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.