

Bakalářská práce: **Mitochondriální toxiny**

Autor: **Petra Blažková**


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

Cílem bakalářské práce studentky Petry Blažkové bylo zpracovat literární rešerši věnovanou mitochondriálním toxinům a principu jejich působení. Autorka v práci nejprve shrnula informace o stavbě a funkci mitochondrií společně s uvedením přehledu biochemických pochodů, jež v mitochondriích probíhají. V dalších kapitolách již studentka popisuje jednotlivá místa pro inhibici mitochondriální funkce, kdy vždy uvádí několik příkladů typických inhibitorů glykolýzy a oxidativní fosforylace, resp. jednotlivých komplexů respiračního řetězce. Studentka při zpracování celé práce pracovala samostatně, rychle, ale i přesto velmi pečlivě. K vypracování využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články, kdy konečný počet citací je roven nadstandardnímu číslu 115. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 58 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství odborných informací pocházejících z citovaných studií. Práce je doplněna 18 obrázky a 8 tabulkami.

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

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 4. 7. 2017



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.