

Bakalářská práce: **Ovlivnění thiolového metabolismu buněk**

Autor: **Kateřina Davidová**

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

Cílem bakalářské práce studentky Kateřiny Davidové bylo vypracovat literární rešerši věnovanou značně odborné problematice, a to ovlivnění thiolového/glutathionového metabolismu buněk. Autorka nejprve v práci popisuje základní pojmy oxidačně/antioxidační problematiky, dále pak jednotlivé části glutathionového metabolismu s podrobným popisem všech důležitých enzymů. Na závěr je v bakalářské práci uveden také přehled nejznámějších látek modulujících glutathionový metabolismus, jako např. buthioninsulfoximin, acivicin a deriváty nitrosourey. Celá práce je sepsána velmi pečlivě s využitím velkého množství citací, kdy studentka využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články. Práce je sepsána na 47 stranách a je členěna klasicky. Počet citací je roven 67 a citační normy jsou splněny. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství odborných informací pocházejících z citovaných originálních prací. Práce je doplněna 18 obrázky a 1 tabulkou.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Kateřiny Davidové splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za velmi zdařilou jak po stránce formální, tak obsahové, a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 2. 8. 2016



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.