

*Bakalářská práce:* **Role glutathionu při poškození buněk**  
*Autor:* **Jana Kovářová**  
*Vedoucí bakalářské práce:* Mgr. Martina Vrbová  
*Konzultant bakalářské práce:* doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studentky Jany Kovářové bylo vypracovat literární rešerši věnovanou intracelulárnímu glutathionu a jeho významu v procesu buněčné smrti. Autorka vypracovala přehled základních funkcí glutathionu, podrobněji se zaměřila na klasifikaci buněčné smrti, popis projevů apoptózy a nekrózy vč. jejich regulace. Na závěr byla její pozornost věnována rolím glutathionu při apoptotických a nekrotických projevech buněčné smrti se zaměřením na buněčnou signalizaci a probíhající změny v buňce.

K vypracování práce studentka využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven číslu 47. Celá práce je sepsána na 47 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství informací týkajících se buněčné smrti a její signalizace. Práce je bez významného množství překlepů a je doplněna 11 obrázky a 3 tabulkami. Citační normy práce jsou splněny s výjimkou reference č. 33, kde chybí výčet spoluautorů práce. U obr. 9 autorka zapomněla vysvětlit pod obrázek zkratky jednotlivých regulačních faktorů, které se v něm vyskytují (u ostatních obrázků, kde to má již správně).

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

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 4. 8. 2016



---

Mgr. Martina Vrbová



---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.