

*Bakalářská práce:* **Role reaktivních forem kyslíku v metabolismu erytrocytů**

*Autor:* **Silvie Studená**

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

Bakalářská práce studentky Silvie Studené je zaměřena na problematiku volných kyslíkových radikálů a jejich vzniku v erytrocytech. Autorka v práci nejprve stručně popisuje jednotlivé druhy reaktivních forem kyslíku, a v následujících kapitolách propojuje obecné znalosti o erytrocytech s oxidační problematikou. Další kapitoly práce jsou zaměřeny na princip vzniku reaktivních forem v intracelulárním prostoru erytrocytů, antioxidační systém, popř. vznik nerovnováhy mezi pro- a antioxidačními ději v červené krvi. Studentka při zpracování bakalářské práce pracovala samostatně a i přes poměrně složité a široké téma se se sepsáním vyrovnala dobře. K vypracování využívala ve velké míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven vysokému číslu 72. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 47 stranách a je členěna klasicky. Text je z velké části sepsán přehledně a srozumitelně s malým množstvím překlepů a formálních nedostatků. Práce je doplněna 11 obrázky a 1 tabulkou.

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

Závěrečné hodnocení: **výborně-M**

V Pardubicích 2. 8. 2016

  
\_\_\_\_\_  
doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.