

Bakalářská práce: **Membránové struktury erytrocytů**

Autor: **Marie Platková**

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

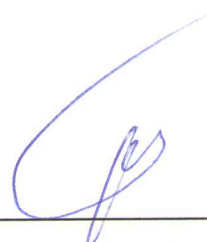
Cílem bakalářské práce studentky Marie Platkové bylo zpracovat literární rešerši na téma popisu struktur povrchu a nitra membrány erytrocytu se zaměřením na proteiny. Autorka vypracovala velmi obsažný a detailní přehled daných membránových struktur, kdy se nejprve zabývala obecným popisem erytrocytární membrány a po rozdělení jednotlivých biopolymerů do kategorií se zaměřila na detailní popis periferních a integrálních proteinů. V závěrečné kapitole je nakonec uveden klinický dopad spojený s případnou poruchou daných proteinů. K vypracování práce studentka využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké práce – konečný počet citací je roven poměrně vysokému číslu 69. Citační normy práce jsou zcela splněny. Celá práce je sepsána na 44 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství detailních informací o struktuře a funkci jednotlivých proteinů. Práce je doplněna 16 obrázky a 2 tabulkami, obsahuje jen zanedbatelné množství drobných překlepů (např. obr. 4 – fosfatydilinositol), které nijak nesnižují vysokou úroveň kompilace velkého množství recentních textů. K autorce mám tento dotaz:

1.) V textu práce je také zmíněn RhAG (str. 20) a jeho možná funkce v transportu plynů. Mohla by autorka podrobněji tuto funkci RhAG popsat?

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

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 7. 8. 2015



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.