

Bakalářská práce: **Transportní funkce plazmatických proteinů**

Autor: **Věra Brychtová**

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

Cílem bakalářské práce studentky Věry Brychtové bylo zpracovat literární rešerši věnovanou popisu transportních funkcí proteinů krevní plazmy, s detailním zaměřením na přenos hormonů. Autorka se v práci nejprve zaměřila na obecný popis a přehled plazmatických proteinů člověka. Následně v rámci kapitoly o albuminu, jako nejhojněji zastoupeném plazmatickém proteinu, podrobně popsala jeho strukturu, syntézu, metabolismus, a především jeho transportní kapacitu a vlastnosti umožňující přenos hormonů štítné žlázy a také mastných kyselin. V posledních dvou kapitolách se studentka také zaměřila na popis dalších proteinů transportujících hormony, a to TBG a SHBG. Studentka při zpracování bakalářské práce pracovala velmi samostatně, pečlivě a aktivně. K vypracování využívala ve velké míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven číslu 49. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 46 stranách a je členěna klasicky. Text je díky velmi pečlivému zpracování sepsán přehledně a srozumitelně bez významného množství překlepů. Práce je doplněna 14 obrázky a 3 tabulkami.

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

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 2. 8. 2016



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.