

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **NETROMBOTICKÉ FUNKCE KREVNÍCH DESTIČEK**

Autor práce: **Kateřina Vanclová**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Jiří Handl**

Cílem bakalářské práce Kateřiny Vanclové bylo vypracovat literární rešerši zaměřenou na netrombotické funkce krevních destiček, přičemž zmíněna měla být zejména role krevních destiček v podpoře imunitní odpovědi organismu. V úvodní části předložené bakalářské práce je popsán vznik krevních destiček, jejich morfologie a zejména pak granula, která jsou v nich obsažena. Následuje obecná kapitola o imunitním systému, kde jsou zmíněny základní mechanismy jak vrozené, tak adaptivní imunity. Hlavní část práce představuje kapitola třetí, kde jsou vyzdvihnuty role krevních destiček v imunitních reakcích a přehledným způsobem je popsána kooperace krevních destiček a imunitního systému. V závěrečné části práce je navíc shrnuta úloha a uplatnění krevních destiček u vybraných typů onemocnění. Právě v této závěrečné části práce by však mohl být výčet těchto onemocnění širší, případně by mohlo být lépe poukázáno na to, z jakého důvodu byla vybraná onemocnění zvolena.

Předložená práce je aktuální kompilací odborné literatury a má rozsah 55 stran. Teoretické informace jsou podloženy citacemi publikovanými zejména v recenzovaných zahraničních vědeckých člancích doplněných o informace z elektronických učebnic a internetových odkazů s konečným počtem 50 citací. Celá práce je členěna dle klasického schématu a doplněna o 12 obrázků a 3 tabulky. Po formální a jazykové stránce má práce dobrou úroveň.

Autorka při zpracování své bakalářské práce od začátku spolupracovala, ale měla trochu problém s dodržováním dohodnutých termínů. Přístup autorky ke zpracování bakalářské práce hodnotím jako standardní. Výše zmíněné drobné připomínky nemají vliv na splnění vytyčených cílů. Práci tedy **doporučuji k obhajobě**.

Předloženou práci hodnotím známkou: **B**

V Pardubicích dne 31. 7. 2020

Mgr. Jiří Handl