



v Pardubicích dne 6.8.2021

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Pardubice, FCHT, Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Veronika Bílková
Název bakalářské práce: Úloha povrchových molekul NK buněk při rozpoznání nádoru
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Zadáním bakalářské práce bylo téma úlohy přirozených zabíječů (NK buněk) v protinádorové obraně organismu.

Vypracovaná rešerše je zaměřená na vývoj, aktivaci a mechanismy NK buněk také v souvislosti s dalšími imunitními mechanismy. Druhou část práce tvoří aktuální přehled stimulačních a inhibičních receptorů NK buněk, včetně metod studia receptorů a nových zařízení k jejich studiu. Práce je doplněna o téma odolnosti nádorových buněk proti mechanismům NK buněk a o příklady použití NK buněk v protinádorové terapii.

Všechna zadaná témata studentka v práci obsáhla. Samostatně navrhla osnovu práce a zpracovala rešerši s minimem konzultací. Práci odevzdala v prodloužení studia. Text byl od počátku čtivý, pouze místy se objevila nutnost úpravy použitého českého jazyka, také např. v obrázcích. Formální úprava práce a kvalita převzatých obrázků jsou na dobré úrovni. V rešerši je zpracován velký počet aktuálních odborných vědeckých článků (86). Způsob použití literárních zdrojů v textu není zcela v pořádku (tečka až za citací), jejich citování v seznamu literatury je jednotné. Rozsahem bakalářské práce 39 stran vlastního textu jsou zcela splněny podmínky směrnice Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě
a **hodnotím** známkou **A**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
vedoucí práce