



Posudek bakalářské práce studentky Terezy Veselé

Práce s názvem „Protinádorová imunita a význam molekuly CTLA-4 v regulaci aktivity imunitního systému“ byla vypracována formou kompilačního textu v souladu se zadáním školitele a směrnic platných pro vypracování bakalářské práce v daném studijním oboru a na Fakultě chemicko-technologické.

Úkolem studentky bylo prostudovat recentní literaturu charakterizující regulační molekulu označovanou jako CTLA-4, strukturu a roli, kterou tato molekula v rámci aktivity imunitního systému zastává. Součástí práce byla i kapitola popisující metody, které se dnes běžně při studiu takových molekul používají. Záměrem bylo i zmapovat potenciál tohoto proteinu jako budoucího imunoterapeutika při léčbě nádorových onemocnění.

Použité literární zdroje jsou recentní, převažuje anglicky psaná odborná literatura, což koresponduje s aktuálním stavem výzkumu v daném oboru. Při vyhledávání literárních údajů autorka využila doporučené zdroje, jako jsou např. NCBI, PubMed, Scopus, WOS a další. Cíle práce a dílčí úkoly zadání byly beze zbytku splněny. Chci ocenit kvalitní práci studentky s odborným textem a schopnost přehledně shromáždit a přehledně vyjádřit dosavadní stav poznání v daném oboru. Ačkoliv se studentka musela v době zadání práce sama seznámit se základy imunologie, zvládla správně popsat a interpretovat roli této regulační molekuly v rámci složitých interakcí neurohumorálního i imunitního systému. Přestože téma práce bylo svým zaměřením náročné, studentka úkol zvládla na výbornou.

Práci hodnotím známkou

A (výborně).

prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph. D.

vedoucí práce

V Pardubicích 18. 7. 2019