



Posudek bakalářské práce studenta Tomáše Mikeše

Práce s názvem „Protinádorová imunita a význam autoprotilátek v eliminaci nádorových buněk“ byla vypracována studentem Tomášem Mikešem 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 studenta bylo prostudovat recentní literaturu charakterizující imunitní systém a zmařit se na fungování tzv. protinádorové imunity. Práce měla směřovat hlavně na popis fungování protinádorové imunity humorálního typu a na možnosti, které nám tyto znalosti nově poskytují, kam se ubírají nové trendy v imunoterapii nádorů.

Jedná se o velice náročné téma, které vyžadovalo samostudium základů imunologie i detailní nastudování kapitoly protinádorová imunita. Teprve poté měl student dostatečný znalostní potenciál k pochopení podílu přirozené autoimunity v kontrole nádorového bujení, a jaké možnosti dnes máme v terapii závažných nádorových onemocnění.

Student prostudoval celkem 60 literárních zdrojů, převažuje anglicky psaná odborná literatura, což jasně koresponduje s aktuálním stavem výzkumu v daném oboru. Při vyhledávání literárních údajů autor využil doporučené zdroje, jako jsou např. NCBI, PubMed, Scopus, WOS a další.

Cíle a úkoly zadání byly beze zbytku splněny. Závěrem chci ocenit velice kvalitní práci autora s odborným textem a schopnost čtivě a přehledně shromáždit významná data a fakta o dané problematice doposud publikovaná. Práci hodnotím známkou

výborně.

V Pardubicích 28. 7. 2020

prof. RNDr. Zuzana Bilková, Ph. D.

vedoucí práce