



Posudek bakalářské práce studentky Beaty Niity Kaapandy

Práce s názvem „The toxicity of immunosuppressive agents“ 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. Práce je psána v anglickém jazyce.

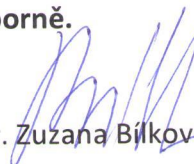
Úkolem studentky bylo prostudovat recentní literaturu charakterizující látky s imunosupresivním účinkem, jejich chemické složení, strukturu a vlastnosti, které aktivitu imunitního systému ovlivňují. Úkolem bakalářské práce bylo popsat účinky těchto látek na imunokompetentní buňky a popsat jejich účinnost *in vivo*, ať již při klinických studiích nebo přímo v klinické praxi. Autorka se zaměřila hlavně na oblast transplantační a nádorové biologie.

Úvodní kapitolu věnovala studentka popisu složek imunitního systému a obecně charakterizovala látky, které mají schopnost aktivitu imunitního systému nebo jeho dílčích složek ovlivnit. V další části práce jsou uvedeny přehledně hlavní zástupci těchto látek spolu s uvedením struktury, jejich účinku. Látky jsou tříděny podle chemické struktury a mechanismu, jakým aktivitu IS mění.

Zdrojem informací je anglicky psaná odborná literatura, což nejlépe 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. Autorka zpracovala velké množství literatury, včetně nových poznatků z let 2013- 2015.

Cíle a úkoly zadání byly beze zbytku splněny. Chci ocenit velice kvalitní práci studentky s odborným textem a schopnost shromáždit a přehledně vyjádřit dosavadní stav poznání v daném oboru. Práci hodnotím známkou

výborně.



prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph. D.

vedoucí práce

V Pardubicích 18. 7. 2015