Posudek bakalářské práce
studentky Anety Capranicové

Práce s názvem „Imunofenotypizační průkaz krvních malignit“ 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 krvní buňky, maligní zvrat těchto buněk a také popsat použití metody průtokové cytometrie ke studiu takových buněk včetně uplatnění techniky v klinické praxi pro diagnostiku hematoonkologických onemocnění.

Úvodní kapitolu věnovala studentka popisu principu průtokové cytometrie spolu s popisem všech funkčních součástí průtokového cytometru a postupu měření. Následující kapitoly jsou věnovány přehledu všech buněčných linii krvních buněk spolu s přehledem všech CD znaků, které se pro identifikaci buněk a jejich vývojových fází používají. Literární zdroje jsou recentní, převažuje anglicky psaná odborná literatura, což koresponduje s aktuálním stavem výzkumu v daném oboru. Při vyhledávání literárních údajů autorka využila doporučované zdroje, jako jsou např. NCBI, PubMed, Scopus, WOS a další.

Cíle a úkoly zadání byly beze zbytku splněny. Závěrem chci ocenit práci autorky s odborným textem a schopnost přehledně shromáždít významná data a fakta o využití průtokové cytometrie v klinické praxi. Práci hodnotím známkou

výborně.

V Pardubicích 18. 7. 2015

prof. RNDr. Zuzana Bátková, Ph. D.
vedoucí práce