



## Posudek bakalářské práce studentky Anety Capranicové

Práce s názvem „Imunofenotypizační průkaz krevních 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 krevní buňky, maligní zvrát těchto buněk a také popsat použití metody průtokové cytometrie ke studiu takových buněk včetně uplatnění techniky v klinické praxi pro diagnostiku hematologických 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 linií krevních 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 doporučené 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 shromáždit významná data a fakta o využití průtokové cytometrie v klinické praxi. Práci hodnotím známkou

**výborně.**

prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph. D.

vedoucí práce

V Pardubicích 18. 7. 2015