

Téma bakalářské práce	Hodnocení diferenciálního rozpočtu leukocytů v periferní krvi mikroskopicky a analyzátořem
Jméno studenta, studentky	Zuzana Černořhová
Jméno oponenta	Mgr. Klára Konečná

II. Posudek oponenta

Autorka vypracovala bakalářskou práci na téma "Hodnocení diferenciálního rozpočtu leukocytů v periferní krvi mikroskopicky a analyzátořem" v rozsahu 44 stran. Práce obsahuje jak teoretickou část, tak i praktickou část.

K práci mám následující výhrady:

V práci chybí kapitola "Cíl práce", kde by byl uveden záměr/účel práce, který by byl dále pak v kapitole "Závěr" zhodnocen (dosaženo záměru/nedosaženo záměru).

Ne vždy jsou uvedeny informační zdroje v textu (alespoň na konci kapitoly, případně za odstavcem).

U obrázků chybí v legendě informační zdroj (převzato z:), viz. str. 10, 16, 19, 21, 23. Dále u některých obrázků chybí v legendě překlad anglických termínů použitých k popisu obrázku, str. 20, 21.

Na str. 27-35 jsou uvedeny grafické výstupy z analyzátořu spolu s datovými výstupy, datové výstupy nejsou specifikovány v legendě, tj. zkratky, hodnota podtržená psaná modrým písmem/psaná žlutým písmem. Podobně je tomu v případě tabulky uvedené na straně 41, chybí zde legenda k tabulce - vysvětlení jednotlivých zkratk.

V kapitole "Literární zdroje" např. u prvního zdroje chybí ISBN číslo. Některé literární zdroje nelze dohledat - viz. SOP - Příprava a barvení krevních nátěrů.

Výčet zkratk je nedostačující: chybí zkratky uvedené v textu jako: TLC-IC, CFU-GM (u které je navíc ještě uveden chybně výklad zkratky, místo colony forming unit-granulocyte macrophage je uvedeno "Granulocyte Erythrocyte Macrophage Megakaryocyte"), str. 11; NRBC, MAPSS, atd. V praktické části na str. 24 dále není u chemikálií uvedena společnost, která produkt nabízí/prodává, není uvedeno kvantitativní složení roztoků pro barvení krevních nátěrů, není uvedena společnost/firma se sídlem: u mikroskopu, automatického počítadla,....

Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k autorce:

- 1) Na str. 15 popisujete technologii MAPSS, můžete ji zmínit s více detaily ?
- 2) Na str. 38 jsou uvedeny grafy porovnání počtu nátěrů a krevních obrazů. Můžete především popsat graf č. 2? Jaké závěry plynou z těchto grafických hodnocení?

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne

dobry!
28.5.2009

Podpis oponenta bakalářské práce