

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: zvolte program

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Mgr. Filip Vrbacký**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: Michaela Šturmová

Název práce:

Porovnání diferenciálního počtu leukocytů stanoveného na analyzátoru Beckman Coulter LH 750 a mikroskopicky u skupiny dětských hematologických pacientů

Rozsah práce: počet stran: 58, počet grafů: 6, počet obrázků: 21,

počet tabulek: 15, počet citací: 18

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Autorka se ve své práci zabývala porovnáním mikroskopického a analyzátorového rozpočtu leukocytů. V praktické části se však věnuje pouze populacím, které analyzátor hodnotí. Myslím, že bližší pohled na další mikroskopicky nalezené populace, které byly přítomny i v případě, kdy analyzátor rozpočet provedl, by byl žádoucí.

Dotazy a připomínky:

- 1) Ve statistické analýze používáte párový t-test. Ověřovali jste nějak normalitu hodnocených dat? Popř. jak? Nezvažovali jste i analýzu pomocí jiné metody? Např. pomocí Bland-Altmanova grafu?
- 2) Zvažujete podobnou analýzu na jiném typu analyzátoru měřícím diferenciální počet leukocytů pomocí jiného principu?

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 21.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta