

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Ing. Lucie Křivčíková**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Kateřina Knoppová**

Název práce:

Laboratorní příručka a standardní operační postupy pro hematologický úsek OKBH, Panochova nemocnice s.r.o. Turnov

Rozsah práce: počet stran: 34, počet grafů: 0, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 9, počet citací: 16

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: splněn dostatečně
- 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: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Práce je součástí většího souboru. Cílem práce autorky je představení hematologické laboratoře a vypracování SOP a verifikačních protokolů pro vybrané metodiky. První část zadání byla splněna, v praktické části byly vytvořeny pouze dva verifikační protokoly, a to pro stanovení hemoglobinu a protrombinový test. Metodika stanovení PT je posána velmi dobře včetně SOP již v teoretické části, u stanovení hemoglobinu zcela chybí jakékoli informace (princip metody, fyziologické parametry, SOP...). Proto není zcela jasné, zda byl zcela splněn cíl práce.

Chybí popisy tabulek, které jsou součástí SOP, což vzhledem k uspořádání textu přehlednost výsledků snižuje.

Dotazy a připomínky: 1) Na str. 26 uvádíte hodnoty mezilehlé přesnosti u třetího vzorku průměr 4,9, SD 0,5 a CV 1,4 (19 hodnot). Jde pouze o překlep v jedné z hodnot? Pokud ne, z čeho byl počítán variační koeficient?

2) Na jakém principu se provádí diferenciální rozpočet leukocytů?

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

V Hradci králové dne 26.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta

