

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: **Barbora Faltusová**

Název práce:

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

Rozsah práce: počet stran: 33, počet grafů: 0, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 10, počet citací: 19

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: splněn dostatečně
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: výborný
- 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 bylo vytvořit standardní operační postupy a verifikace pro vybraná stanovení. Z práce však není zcela jasné, zda SOP vytvářela autorka sama nebo již převzala hotové protokoly, na jejichž základě provedla pouze verifikaci metodik.

Dotazy a připomínky: 1) Na str. 13 uvádíte citlivost jako "schopnost vyvolat změnu signálu vztahenou ke změně množství". Na str. 16 již máte definici "nejnižší měřitelná koncentrace, kterou je možné odlišit od nuly se spolehlivostí 95 %" Která je správná a jaký validační parametr popisuje druhá definice?

2) U stanovení Ag IgG uvádíte, že se vzorek nevešel do referenčních mezí vzhledem k malému množství vzorku. Jak mám tomuto rozumět, když nikde neuvádíte, jaké vzorky byly proměřovány? Kde všude může docházet k případným zkreslení výsledků?

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

V Hradci králové dne 26.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta