

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

Katedra analytické chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Markéta Horáková**

Vedoucí práce: PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2010

Oponent/ka: PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.

Název práce:

**Optimalizace SIA stanovení dakarbazinu**

---

Rozsah práce: počet stran: 65, počet grafů: , počet obrázků: 17,

počet tabulek: 24, počet citací: 13

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky:

str. 15 - Nesrozumitelnost souvětí o spojení s vnějšími zařízeními.

str. 37 - Při optimalizaci metody nejsou přesně uvedeny všechny podmínky měření.

str. 43 - Krok promísení není příliš specifikován.

Seznam zkratk, obrazku a tabulek by měl být uveden na začátku.

Při popisu chemiluminiscenčního detektoru by měla být zdůrazněna uloha nastavení citlivosti detektoru.

Nelíbí se mi pojmy - slepý signál, výška signálu, enhancer,...

Zkoušeli jste jako činidlo manganistan draselný okyselený kys. sírovou? Poté by se promýchávaly jen dvě zóny místo tří.

Proč jste odčítali výšku píků někdy na 4 a někdy na 5 desetinných míst a signál slepého vzorku na 3 a na 4 desetinná místa?

Kolikrát byl proměřován každý vzorek za jednotlivých podmínek?

Pro měření jakých vzorků může být vyvinutá metoda použita?

Dovedete vysvětlit velký rozdíl v limitech detekce u zmiňované HPLC metody v porovnání s vyvinutou SIA-CL metodou? Provedli jste nějaké srovnávací měření?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 28. 5. 2010

.....  
podpis oponentky / oponenta

