

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

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Nela Kendziorová**

Název práce:

Hodnocení biologicky aktivních látek kapalinovou chromatografií XII

Rozsah práce: počet stran: 59, počet grafů: 0, počet obrázků: 16,

počet tabulek: 2, počet citací: 20, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Velmi málo překlepů.

Dotazy a připomínky:

Str. 13: v seznamu přípravků s metforminem kapitola 3.1.8 jsem nenašel Diaphage

Str. 28 Opravdu se u metody 3 a 4 jednalo o silikagelové kolony?

V DP se vyskytují v různých částech různé názvy: fosforečnan, fosfát, používáte i anglické názvy chemikálií.

Str. 45, Obr 9 - pro přehlednost by bylo vhodné zachovat posloupnost ve změnách v MF i v pořadí chromatogramů

Str. 52, Obr 16 - Pro větší ilustrativnost by mohla být vyjádřena koncentrace nastříkovaných roztoků, nebo alespoň roztoku 1-kynguanidinu, nejlépe v % vzhledem k metforminu.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta