

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Farmaceutické technologie.....

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **RNDr. Marie Musilová, CSc.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Lucie Vidlářová**

Název práce:

Comprehensive investigation of penetration enhancers with complementary analytical techniques

Rozsah práce: počet stran: 48, počet grafů: 0, počet obrázků: 34,

počet tabulek: 0, počet citací: 38, počet příloh: 0

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) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Dotazy a připomínky: V názvu práce je na titulní straně překlep. Výsledky jsou přehledné a dobře komentovány. Přesto bych měla několik dotazů k prováděným experimentům a vyhodnocení. Není mi jasné, proč u měření DSC nejsou uváděny hodnoty tepla a na základě čeho byla posouzena lepší reprodukovatelnost vzorků bez vody. Dále by mě zajímalo, proč úbytek vody nebyl kontrolován gravimetricky. Nebylo možné měřit na DSC od nižších teplot a zachytit tak na záznamech i přechod z krystalické do gelové fáze, který by měl být kolem 40°C ?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta