

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.**

Autor/ka práce: Eliška Königová

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Vliv rozpouštědla na velikost polyesterových nanočástic

Rozsah práce: počet stran: 65, počet grafů: -, počet obrázků: 26,

počet tabulek: 20, počet citací: 47, počet příloh: -

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Text práce má místy nižší jazykovou úroveň, opakují se slovní obraty, jsou chybně uvedeny názvy, kvalita obrázků v teoretické části je špatná, obrázky mají anglický text. Např. první odstavec úvodu, slova pentarytritol, destilovaná voda, obr.1, obr. 4. Pozitivně hodnotím rozsah experimentu a jeho náročnost. To vysvětluje mírnou nepřehlednost experimentální části popisující postup a prezentaci výsledků, zejména tabulek.

Dotazy a připomínky:

Str. 19, 2. odstavec: Z jakého nosiče jsou tvořeny nanočástice Danazolu, jaká je asi teplota skelného přechodu a co znamená nízký kontaktní úhel?

Str. 26, obr.4: Interpretujte, co znázorňuje schéma.

Str. 29: Byla kontrolována teplota po zahřívání v mikrovlnce po dobu 10 s? Proč byla použita mikrovlnka?

Str. 30: Vysvětlete koncentraci a navážku terbinafinu uvedené v tab. 5.

Str. 61: Vysvětlete bod závěru F.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 20. 9. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta