

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tereza Novotná**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Pavel Ondrejček, Ph.D.

Název práce:

Vliv koncentrace roztoku a teploty sušení na vlastnosti sprejově sušené laktosy

Rozsah práce: počet stran: 73, počet obrázků: 50, počet tabulek: 24, počet citací: 48

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

- V práci se občas vyskytují diskutabilní a nejasná tvrzení. Např. "Sprejovým sušením lze připravit očkovací látky."; "Pík značící skelný přechod, krystalizaci a dehydrataci byl nebyl pozorován."
- Nepřehledné formátování textu a obrázků (str. 26)
- Nejednotné formátování tabulek.
- U použité laktosy není uvedena šarže.
- Frekvenční a kumulativní četnost se častěji uvádí v procentech.
- Místo uvádění teploty sušení a koncentrace roztoku by bylo lepší používat kódování šarží.
- V některých případech mohla být použita odbornější literatura.

Dotazy a připomínky:

- Můžete více objasnit proč bylo u mikroskopického hodnocení šarže připravené z 25% roztoku při 180 °C hodnoceno pouze 70 částic?
- na co by se daly připravené produkty využít? Které šarže by byly případně nejlepší?

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

V Hradci králové dne 25. 5. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta

