

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Dominika Fousová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

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

Název práce:

Studium přímo lisovatelných tabletovin a tablet s retardační složkou obsahující polyvinyl-acetát a povidon

Rozsah práce: počet stran: 74, počet obrázků: 20, počet tabulek: 24, počet citací: 26

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

- Nízká kvalita některých obrázků
- Chyby ve formátování textu
- Nejednotný seznam literatury
- Tabulky č. 5 až 22 by mohly být shrnuty do menšího počtu tabulek.
- U tabulek č. 23 a 24 mohlo být použito menší písmo, aby se vešly na jednu stranu.
- V grafech č. 7 až 12 mohly být uvedeny chybové úsečky pro hodnocení významnosti.
- V diskusi zmíněné termogramy a IČ spektra mohly být zahrnuty v práci.
- Stejně tak mohly být zahrnuty i fotografie vzhledu tablet během disolučních testů.

Dotazy a připomínky:

- V popisu dis. testů je uvedeno: "Tam kde se ukáže, že náhrada média není nutná, koriguje se změna objemu ve výpočtu." V jakých případech není potřeba nahrazovat médium?
- Proč byly směsi s Prosolvem lisovány silou 3 až 4 kN a směsi s Microcelacem lisovací silou 4 až 6 kN?
- Jaký software byl použit pro hodnocení statistické významnosti?

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

V Hradci králové dne 23. 5. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta