

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Lucie Vildová**

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

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

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

Název práce:

**Studium přímo lisovatelných tabletovin a matricových tablet s
polyvinylalkoholem**

Rozsah práce: počet stran: 64, počet obrázků: 7, počet tabulek: 23, počet grafů: 9, počet citací: 34

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: velmi dobrý
- 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:

Dotazy a připomínky:

K práci mám následující připomínky převážně formálního charakteru:

- Občasné nejasné formulace a chyby ve formátování textu – str. 9 („nainkorporovány“), str. 12 („vyšší utilizace léčivé látky“), str. 22 (strana začíná řádkem, který je součástí tabulky), str. 20 (matricová difúzní technologie napomáhá zvyšovat účinnost léčivé látky), str. 21 („vysoká sypaná a setřesná hustota – malá velikost tablet, jednoduchá manipulace“)
- Popisy některých obrázků jsou anglicky, občas nízké kvality (např. str. 23 a 27).
- Některé citace vypadají jako exponenty – str. 15.

Dotazy:

- V teoretické části práce byl několikrát zmíněn program Emprove®. O co se jedná?
- Jaké jsou výhody lipofilních matricových tablet?
- U popisu firemního produktu Parteck SRP 80 je uveden sypaný úhel 32 až 37 °. Jaký to má vliv na sypanost?
- Proč byly hodnoceny rozměry a pevnost tablet až po 24 hodinách?
- Jaký software byl použit pro hodnocení statistický rozdílů t-testem?

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

V Hradci králové dne 23. 5. 2018

.....
podpis oponentky / oponenta