

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Nikola Hluchníková**

Vedoucí/školitel/ka práce: Pharm.Dr.Eva Šnejdrová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.

Název práce:

Tuhé disperze s terbinafinem

Rozsah práce: počet stran: 52, počet obrázků: 23, počet tabulek: 15, počet citací: 42

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: 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: Práce obsahuje originální a velmi zajímavé poznatky o molekulárních směsích větvených polyesterů a terbinafinu. V teoretické části je několik nejasností, jako např. není uveden detektor pro HPLC. Není jasné co je vrstva nasycená polymerem (s. 13), zmíněné alfa hydroxykyseliny jako je kyselina glykolová a kyselina mléčná nejsou hydrofobní (s.14), nesrozumitelné je slovní spojení zvířata-chitosan, chondroitin (na s.15). Metodická a výsledková část je velmi přehledná, diskuse a závěry jsou koncisní a přitom srozumitelné. Předložený spis poskytuje zajímavé a inspirativní poznatky.

Dotazy a připomínky: Na s. 20 v teoretické části je velmi atypický termogram, bylo by vhodné jej popsat a vysvětlit. Proč nebyla řešena liberace baze terbinafinu do pufru pH 7,4.

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

V Hradci králové dne 24. 5. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta