

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Tereza Pokorná**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

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

Název práce:

Biodegradabilní polymerní systémy s terbinafinem k topické aplikaci

Rozsah práce: počet stran: 60, počet obrázků: 22, počet tabulek: 20, počet citací: 73

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- 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 teoretické části je příliš mnoho místa věnováno disoluci na úkor fyzikálních vlastností a terapeutickému využití tuhých disperzí; v práci je několik nepřesných formulací, jako "velikost vnitřní fáze" na s. 16; převzatá nesprávná formulace "biodegradabilita díky podobnosti se sloučeninami lidského organismu" na s. 17; místo koncentrace léčiva je nelogicky uvedeno množství inkorporovaného léčiva

Dotazy a připomínky: Nebyly v připravených disperzích přítomny bubliny vzduchu; jak je možno vysvětlit 110% liberaci terbinafinu naměřenou moderní metodou UHPLC (s.46); proč nízký stupeň botnění polymeru 3T vyplývá z jeho molární hmotnosti a stupně větvení (s.47); vysvětlíte pojem "objemová degradace polyesteru" uvedený na s. 47

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

V Hradci králové dne 16. 5. 2018

.....
podpis oponentky / oponenta