

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie.....

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Doležalová**

Vedoucí práce: PharmDr. Eva Šnejdrová, PhD.

Rok obhajoby: 2010

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

Název práce:

Oligoestery větvené dipentaerythritolem jako adhezivní nosiče léčiv

Rozsah práce: počet stran: 58, počet grafů: x, počet obrázků: 14,

počet tabulek: 20, počet citací: 55

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: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Předložený spis je zpracován přehledně s minimem překlepů, byly nalezeny nepřesnosti především v teoretické práci : práce se zabývá (5), práce studuje (5), procentuelní (6), chybí krok mezi 3. a 4. bodem zadání (6), není přeloženo ROP (9), termín urethráty (9), opsonizace makrofágy (11) , potahování PEG (11), PEG mají na povrchu solvatovanou vrstvu (11), polydioxany (13) , estery síranů (20), ahezion promotores (50)

Dotazy a připomínky: - proč ROP umožňuje vyšší kontrolu nad polymerizací (9) - je kolagen terpolymerem, jak plyne z textu (14) - co je kardiovaskulární přístroj (15) - jak se vyrábí chitosan (15) - jaké je složení hleny (19) - jakou funkci má dipentaerythritol, byl použit v 20% koncentraci (50) ? - jak je možno vysvětlit odlišnost nosiče 3D z liberačního hlediska (51) - byl odstraněn zákal, byla výměna média ? (52)

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 17. 5. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta