

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Nela Kočárková

Název práce:

Vliv koncentrace pufru na degradaci větvených oligoesterů

Rozsah práce: počet stran: 64, počet grafů: viz.obr, počet obrázků: 36,

počet tabulek: 28, počet citací: 56, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- 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

Případné poznámky k hodnocení: V dokumentu navoleny široké okraje. Chybně uvedeny vzorce pro výpočet stupně bobtnání a eroze. Vysvětlete v diskuzi používané výrazy "v jednotlivých sériích" a "v této fázi řešení" (str. 54, 55). Závěry práce formulovány velice obecně a opatrně ("mohou mít význam", "obvykle nebývá souvislost"). Formulujte závěr s ohledem na zadání práce, kterým bylo "zjistit, jaká je reprodukovatelnost hodnot zjištěných u vzorků testovaných ve dvou sériích, každé ve dvou opakováních".

Dotazy a připomínky: Prosím vysvětlete:

str. 9 vodní póry, vyrovnávací médium

str. 10: první větu kap. 1.1.7

str. 15: mrazové leptání polymerních roztoků

str. 17: parametr g'

str. 18: jednotky uvedených koncentrací pufru, výpočet množství NaCl na izotonizaci pufru

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 20. 5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta