

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

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

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Veronika Nolová**

Název práce:
**DEGRADACE VĚTVENÝCH POLYESTERŮ
VE VODNÉM PROSTŘEDÍ S RŮZNOU IONTOVOU SILOU**

Rozsah práce: počet stran: 66 nebo 76 ?, počet grafů: 34, počet obrázků: 5,
počet tabulek: 28, počet citací: 45, počet příloh: 0

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) Presentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Prvních deset stran nečíslováno. Obsah začíná až Teoretickou částí. Nejednotné formátování nadpisů. Seznam zkratk by měl být abecedně seřazen. Použité přístroje a chemikálie až na konci experimentální části. Pod jedním číslem a názvem uvedeny dvě tabulky. Proč křivky bobtnání nevychází ze souřadnicového počátku? Příliš stručné a obecné závěry.

Dotazy a připomínky:

str. 2: Polymer LA

Je rozdíl mezi degradcí a biodegradcí PLGA?

str.9: chybně použit termín orálně; odkud čerpán pojem jehla kalibru 16

str. 11: Je N-methyl-2-pyrrolidon gel?

str. 12: Co je vysoký bod přechodu na kapalnou látku?

str. 14: Co je nižší kritická teplota roztoku (LCST)?

S jakými polymery se pracovalo? Polymer zahříván na olejové lázni?

str. 22: Co je Mw/ Mw ?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27. 5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta