

**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: 2012

Autor/ka práce: **Veronika Hašková**

Název práce:

Interakce oligoesteru PLGA s vodným prostředím

Rozsah práce: počet stran: 82, počet grafů: 54, počet obrázků: 2,

počet tabulek: 66, počet citací: 26, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: popis metod by měl být podrobnější (teplota, pH média, vzorky C,D; duplicitně uvedeny některé výsledky, někde pod jedním číslem a názvem dvě tabulky, různý počet desetinných míst u hodnot v tabulkách, hmotnost matric je na 1 (2) desetinná místa

Dotazy a připomínky:

formální připomínky: slovosled vět v anglicky psaném abstraktu, číslování stránek (str.1 až na osmém listu), kap. 5 a 6 příliš zjednodušené, obrázky nemají uveden zdroj

Co znamená "originální polymer PLGA"? (str. 4) Můžete uvést nějaké charakteristiky (Mw, Tg) testovaného oligoesteru?

Na str. 10: "nízký poměr GA a LA...méně hydrofóbní polymer" - není to obráceně?

Jaký je rozdíl ve vzorcích A,B a C,D?

Str. 15 vzorce jsou matematicky chybně uvedeny.

Proč jsou v práci obsaženy tab. 44-66 a obr. 36-54. Není odkaz na DP Lenky Rufferové.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 10. 5. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta