

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Andrea Balciarová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.,

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

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

Název práce:

**Formulácia a testovanie nanočastíc  
z vetvených polyesterov s rifampicínom**

---

Rozsah práce: počet stran: 86, počet obrázků: 32, počet tabulek: 24, počet citací: 46

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Teoretická část práce je přehledná, srozumitelná, vhodně doplněná obrázky. V metodické části bych někde uvítala konkrétnější popis (degradace a neutralizace HA, XK; postup přípravy NPs; centrifugace). Kladně hodnotím spojení výsledků a diskuze do jedné kapitoly. Po formální stránce bych vytkla, že mezi číselnou hodnotou a jednotkami chybí mezera.

Dotazy a připomínky: Co bylo základním cílem práce? Konkretizujte výše zmíněné technologické postupy. Bylo měřeno pH čištěné vody? Byla měřena viskozita roztoků HA a XK (str. 43)? Jaký byl důvod dekorace NPs a jak se dekorace projeví?

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

V Hradci králové dne 5. 9. 2018

.....  
podpis oponentky / oponenta