

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Jiřina Blažková**

Vedoucí práce: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Garant práce:

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

Název práce:

**Studium vlastností biodegradovatelných nanočástic na bázi polyesterů.**

---

Rozsah práce: počet stran: 80, počet obrázků: 41, počet tabulek: 17, počet citací: 49

**Hodnocení práce:**

- a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: výborná
- b) Náročnost použitých metod: velmi dobrá
- c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): výborné
- d) Kvalita získaných experimentálních dat: výborná
- e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): výborné
- f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: velmi dobré
- g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: výborná
- h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: výborná
- i) Splnění cílů práce: výborné
- j) Množství a aktuálnost literárních odkazů: výborné
- k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): výborná
- l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): velmi dobrá

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Diplomantka věnovala předloženému tématu značné úsilí. Získala řadu zajímavých poznatků o stabilitě nanočástic v různém prostředí, také o kompatibilitě samotných nosičů i směsí s modelovými aktivními látkami. Příspěvkem do diskuse může být vhodnost výběru některých informací převzatých z literatury, např. z časopisu Remedia. Oponent nepokládá za nutné a tedy nepožaduje opravovat v textu slangové odborné výrazy, jako je purifikace, rozpipetování, neředění, přemístění suspenze, nebo také měření v triplikátu.

Dotazy a připomínky: oponent má dotaz týkající se významu hodnot zeta potenciálu pro kvalitu kompozice nanočástic.

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

V Hradci králové dne 26. 5. 2020

.....  
podpis oponentky / oponenta