

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Eliška Fleglová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Garant práce: -

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

Název práce:

**Studium přímo lisovatelných tabletovin a tablet s chitosanem**

---

Rozsah práce: počet stran: 71, počet obrázků: 20, počet tabulek: 40, počet citací: 39

**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: výborné
- g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: velmi dobrá
- h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: velmi dobrá
- 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): výborná

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Hodnocení náročnosti použitých metod stupněm velmi dobře vyplývá z povahy zadaného tématu, které spočívá ve vážení a homogenizaci prášků, čímž nikterak nechci snížit významnost tématu.

Závěry by mohly obsahovat doporučení/nedoporučení pro složení tabletoviny s ohledem na zamýšlené použití tablet.

Dotazy a připomínky:

str. 9: odkaz na citaci 1,2,7; postrádám cit. 3 a 4.

Názvosloví polymerů v kap. 4.2 je dle lékopisu? Jedná se o lékopisné látky?

U kyseliny alginové, resp. alginátu sodného bych uvítala podrobnější f-ch vlastnosti. Můžete uvést vliv pH na rozpustnost?

str. 15: Jsou zmíněné deriváty celulosy estery celulosy?

Vysvětlete označení Methocel K15M.

str. 25: Co znamená drobivost tablet?

str. 39, tab. 6-39: doporučuji statistické údaje uvádět do řádku pod sloupec P[MPa]. Co znamená zkratka sp?

Grafy se obvykle prezentují jako obrázky a průběžně se číslují v celé práci.

str. 57, graf 2 (a podobné): osa x není lisovací síla, ale přítomnost/nepřítomnost mazadla.

Proč byly použity různé lisovací síly?

Můžete závěrem učinit doporučení/nedoporučení pro složení tabletoviny s ohledem na zamýšlené použití tablet?

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

V Hradci králové dne 25. 5. 2020

.....  
podpis oponentky / oponenta