

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra Farmaceutické technologie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího diplomové práce**

Autor/ka práce: **Ondřej Damborský**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Oponent/ka: PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Rovnice sypání granulátu sorbitolu s přídatkem stearanu hořečnatého.  
Flow equation of sorbitol granules with addition of magnesium stearate.**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Hlavním přínosem práce je studium tokového chování granulátů připravených metodou vlhké granulace. Tokové vlastnosti jsou zásadní pro další zpracování granulátů a předpokladem úspěšného zvládnutí celého technologického procesu výroby tablet. Matematické hodnocení závislosti rychlosti sypání na velikosti částic, průměru otvoru násypky a přídatku kluzné látky je využitelné pro další studium vlivu např. přídatku léčivé látky na chování směsi.

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

V Hradci králové dne 1.5.2016

.....  
podpis vedoucí / vedoucího práce