

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

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor/ka práce: **Julie Pazderková**

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

Rok zadání: 2014

Oponent/ka: Mgr. Pavel Ondrejček, Ph.D.

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Hodnocení sypných vlastností laktosy.
The evaluation of flow properties of lactose.**

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

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi 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 různých druhů laktosy, která patří k základním farmaceutickým materiálům používaným ve výrobě lékových forem, především pevných. Práce využívá granulometrické charakteristiky získané s využitím image analysis mikroskopie. Studium kinetiky konsolidace práškového lože ve vztahu ke zmíněných granulometrickým charakteristikám přináší řadu nových poznatků z tokového chování prášků, využitelných např. při formulaci a produkci tobolek nebo tablet.

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

V Hradci králové dne 1.5.2016

.....
podpis vedoucí / vedoucího práce