

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

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor/ka práce: **Hana Machutková**

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

Rok zadání: 2013

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

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Vliv různých druhů a poměrů mikrokrytalické celulosy a laktosy na fyzikální vlastnosti tabletovin a tablet.

Influence of different types and ratios of microcrystalline cellulose and lactose on physical properties of tablet blends and tablets.

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 průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla provedena s velkým podílem školitele/ky.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Hlavním přínosem práce je podrobné studium chování tabletovin s obsahem různých druhů mikrokrytalické celulosy a laktosy. Práce byla realizována na průmyslovém zařízení v Zentivě, což umožnilo hodnotit reálné vlastnosti směsí, zejména lisovatelnosti a vylisovaných tablet. Výsledky je možné využít v kontextu dalších prací realizovaných na katedrálním zařízení a v kontextu optimalizace složení tabletovin.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 1.4.2016

.....
podpis vedoucí / vedoucího práce