

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Daniela Ferechová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová,
Ph.D.

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce: Mgr. Jana Brokešová

Název práce:

Štúdium vplyvu zloženia na sypné a konsolidačné vlastnosti tabletoviny

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, velmi 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 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem této diplomové práce bylo studium vlivu složení na sypné a konsolidační chování tabletoviny a návrh její modifikace k dosažení potřebných vlastností. Práce byla realizována ve spolupráci s farmaceutickou firmou. Před zahájením experimentální práce prokázala studentka výbornou úroveň práce s literaturou v této specifické oblasti. Následně zvládla velké množství metodik, včetně technicky náročné práce na práškovém reometru, které zpracovala do rozsáhlého rukopisu diplomové práce. Výsledky mají velký praktický dopad, neboť umožnily modifikovat složení komerční tabletoviny a dosáhnout vhodných sypných vlastností, které jsou předpokladem bezporuchové výroby. Práce byla prezentována na studentské vědecké konferenci.

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

V Hradci králové dne 21.5.2021

.....
podpis