

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Martina Litošová**

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

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: PharmDr. Karel Palát, CSc.,
Mgr. Žofie Trpělková

Název práce:

**Homogenizace práškových směsí s využitím mísiče Turbula
Homogenization of powder blends using a Turbula mixer**

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

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 velmi dobrá.

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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Práce je zaměřena na studium vlivu rychlosti otáčení mísičního zařízení a času mísení na homogenitu směsi léčivé látky (kyselina acetylsalicylová) a pomocné látky (mikrokrystalická celulóza). Pomocí spektroskopie v blízké infračervené oblasti (NIR) byla v již dříve vybraném rozsahu spektra (spolupráce s Dr. Palátem) hodnocena v předem stanovených časových intervalech homogenita směsí po jejím zafixování do tablet. Výsledky této práce přispěly k nastavení podmínek pro mísení podobných směsí nově zakoupeného mísiče.. Práce byla prezentována na studentské vědecké konferenci.

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

V Hradci králové dne 1.5.2019

.....
podpis