

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Aneta Mrázková**

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

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: Mgr. Žofie Trpělková

Název práce:

**Studium vlivu metody měření na statický sypný úhel volně sypných
pomocných látek**

**The study of influence of the measurement method on static angle of repose of
free-flowable excipients**

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

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 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 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 metody měření na výslednou hodnotu sypného úhlu, který patří ke standardním postupům při charakterizaci práškových materiálů ve farmaceutické technologii. Jeho chybným určením může dojít k nesprávnému rozhodnutí při volbě pomocných látek pro zvýšení sypnosti a zhoršení vlastností např. tablet. Současně byl systematicky studován vliv velikosti použitého otvoru. Výsledky této práce byly prezentovány na studentské vědecké konferenci, kde se autorka umístila na 2. místě a postoupila do nadnárodního kola..

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

V Hradci králové dne 1.5.2019

.....
podpis