

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Veronika Žihlová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Barbora Vraníková,
Ph.D.

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce:

Název práce:

Hodnocení lisovatelnosti liquisolid směsí s ohledem na použité množství obalovacího materiálu

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Veronika Žihlová se zabývala preformulačními studii systémů kapalina v pevné fázi (liquisolid systémů) - konkrétně hodnocením vlivu množství obalovacího materiálu Syloidu 244 FP na tokové a viskoelastické vlastnosti liquisolid směsí a jakostní parametry z nich připravených tablet. Experimentální práce studentky výrazně přispěla k výzkumu těchto systémů a na výsledky její práce bude možné v další etapě navázat.

V laboratoři pracovala studentka zodpovědně, samostatně a pečlivě. Sepisování samotné práce bylo bohužel o dost horší a vyžadovalo především z počátku značné množství zásahů ze strany školitele (druhá verze až 200 komentářů). Všechny připomínky a návrhy na zlepšení studentka do práce zapracovala a výsledká práce splňuje veškeré požadavky kladené na tento typ prací, a proto jí doporučuji k obhajobě. S ohledem na výraznou nutnost korigovat text práce jí však hodnotím jako velmi dobrou

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

V Hradci králové dne 31. května 2019

.....
podpis