

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Lucie Plotová**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Rok zadání: 2019

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Sprejové sušení suspenze chitosanu s různým obsahem léčiva

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, 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 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:

Diplomová práce Lucie Plotové se zabývá sprejovým sušením suspenze chitosanu jako nosiče pro léčivo. Jedná se o jednu z prvních prací v rámci tohoto tématu a jejím cílem bylo především ověření možnosti sprejového sušení suspenze a vyhodnocení, zda chitosan jako pomocná látka může díky tomuto procesu přípravy prášků ovlivnit uvolňování léčiva. Studentka celou dobu během svého působení na katedře pracovala velmi pečlivě a svědomitě a o danou problematiku se zajímala. V rámci zpracování teoretické části prokázala schopnost zorientovat se v dostupné literatuře a své poznatky pak využít i v diskuzi vlastních výsledků. V rámci experimentální práce si osvojila celou řadu metodik a její přístup k práci byl zodpovědný. Získané výsledky pak dokázala interpretovat s malou pomocí školitele. Výsledky této práce budou sloužit především jako výchozí bod pro další experimenty a jsou tak v rámci daného tématu přínosné.

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

V Hradci Králové dne 27.5.2021

.....
podpis