

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Eva Bartoňová**

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

Rok zadání: 2019

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Sprejové sušení suspenze léčiva v roztoku chitosanu

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 Evy Bartoňové je jednou z prvních prací zabývajících se sprejovým sušením suspenze s využitím chitosanu jako nosiče léčiva. Hlavním cílem zde bylo především ověřit proveditelnost experimentu, nastavit podmínky sušení a vyhodnotit, zda tato metoda přípravy sprejově sušeného prášku ovlivní uvolňování léčiva. Studentka během svého působení na katedře pracovala velmi zodpovědně a se zájmem o danou problematiku. Osvojila si celou řadu metodik od sušení po hodnocení získaných produktů. Získané výsledky byla schopná interpretovat s malou pomocí školitele a zorientovala se také v dostupné literatuře zabývající se podobnými tématy. Své výsledky pak dokázala v rámci těchto informací porovnat. Získané výsledky pak budou sloužit hlavně jako výchozí informace pro další experimentální práce.

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

V Hradci Králové dne 27.5.2021

.....
podpis