

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Helena Kubová**

Vedoucí práce: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Monika Smékalová, Ph.D.

Název práce: **Příprava sprejově sušeného prášku s obsahem léčiva, chitosanu a tenzidu**

Rozsah práce: 77 stran, 46 obrázků, 7 tabulek, 60 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce Heleny Kubové se zabývá přípravu a hodnocením sprejově sušeného prášku s obsahem léčiva, chitosanu jako nosiče a tenzidu CTAB. Cílem bylo především ověření možnosti použití CTAB jako tenzidu pro zlepšení uvolňování léčiva z připraveného prášku. Během experimentální práce studentka pracovala pečlivě a zodpovědně a osvojila si celou řadu metodik od sprejového sušení po hodnocení získaných produktů. Během sepisování teoretické části prokázala schopnost zorientovat se v dostupné literatuře a s malou pomocí pak získané informace použít i při hodnocení vlastních výsledků. Celkově působení studentky na katedře hodnotím výborně.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2022

podpis vedoucí/ho