

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Michaela Pětioká**

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

Konzultant/ka: PharmDr. Tereza Vařilová

Oponent/ka: PharmDr. Pavel Ondřejek, Ph.D.

Název práce: **Příprava sprejově sušeného prášku s různým obsahem chitosanu**

Rozsah práce: 79 stran, 46 obrázků, 11 tabulek, 62 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): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| 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 Michaely Pětioké se zabývá sprejovým sušením suspenzí s různým obsahem chitosanu jako nosiče léčiva. Jejím cílem bylo především hodnocení vlivu množství chitosanu na vlastnosti připravených prášků a na uvolňování léčiva. Studentka celou dobu během svého působení na katedře pracovala pečlivě a svědomitě a během krátké doby si zvládla osvojit metodiky potřebné pro provedení experimentu. Její přístup k práci byl velmi zodpovědný. Během sepisování teoretické části práce prokázala výbornou schopnost práce s literaturou a své poznatky dokázala využít i v diskuzi vlastních výsledků. Celkově tak její působení na katedře hodnotím výborně.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2022

podpis vedoucí/ho