

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2023

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Eliška Marxová**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Název práce: **Vliv krosopovidonu na vlastnosti tablet připravených ze sprejově sušeného materiálu**

Rozsah práce: 79 stran, 11 grafů + 13 obrázků, 4 tabulek, 111 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): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| 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 Elišky Marxové se zabývá lisováním sprejově sušeného prášku a následným hodnocením tablet s obsahem rozvolňovačla, především jejich mechanických vlastností a uvolňování léčiva. Jedná se o pilotní práci s cílem vyhodnotit vliv krosopovidonu na vlastnosti připravených tablet. Práce tak bude sloužit především jako základ pro další experimenty v rámci přípravy pevné lékové formy ze sprejově sušeného materiálu. Studentka celou dobu během zpracovávání experimentální části a následně i při sepisování teoretické části pracovala zodpovědně a svědomitě. Zvládla si osvojit metodiky pro provedení experimentu a následně pečlivě zpracovala získané výsledky. Během sepisování teoretické části prokázala studentka schopnost práce s literaturou. Z hlediska stylistiky a úpravy textu bylo potřeba mírných korekcí ze strany školitelky. Konzultace a úpravy vyžadovala také část diskuze. Celkově působení studentky na katedře hodnotím výborně.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

27. května 2024

podpis vedoucí/ho