

**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: **Alžběta Mauzerová**

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

Konzultant/ka: PharmDr. Tereza Vařilová

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

Název práce: **Vliv sodné soli kroskarmelosy na vlastnosti tablet připravených ze sprejově sušeného materiálu**

Rozsah práce: 83 stran, 45 obrázků, 7 tabulek, 90 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): | 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 Alžběty Mauzerové se zabývá lisováním sprejově sušeného prášku a následným hodnocením tablet, především jejich mechanických vlastností a uvolňování léčiva. Jedná se o pilotní práci s cílem vyhodnotit vliv rozvolňovačů na vlastnosti finální lékové formy - 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 zpracování 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 schopnost práce s literaturou a z hlediska stylistiky a úpravy textu nebylo potřeba větších zásahů ze strany školitelky. Konzultace a úpravy vyžadovala pouze část diskuze. Celkově tak působení studentky na katedře hodnotím výborně.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

27. května 2024

podpis vedoucí/ho