

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Tereza Paris**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc.PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Název práce: **Hodnocení lisovatelnosti granulátů a tabletovin s vysokým obsahem léčiva**

Rozsah práce: 80 stran, 17 obrázků, 7 tabulek, 96 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 Terezy Paris byla vypracována ve spolupráci s farmaceutickou firmou jako součást širšího experimentu studujícího vliv pomocných látek na vlastnosti připravených tablet. Cílem této práce bylo vyhodnotit vliv pomocných látek na lisovatelnost připravených granulátů a tabletovin s vysokým obsahem léčiva. Pro hodnocení bylo nejprve potřeba převést některé parametry a vlastnosti oblong tablet na tablety válcového tvaru, což vyžadovalo zkoušení a nastavování lisovacího zařízení tak, aby následně mohl být proveden samotný experiment. Studentka se účastnila celého přípravného procesu, osvojila si metodiky a postupy hodnocení a prokázala velkou zručnost a zodpovědnost jak při experimentální práci tak i při sepisování vlastní práce. Své znalosti prokázala také při vyhodnocování výsledků a sepisování diskuze, kdy bylo potřeba jen velmi málo korekcí ze strany školitele. Výsledky práce přispěly k posouzení vlivu pomocných látek na lisovatelnost směsí a ukázaly možnost hodnocení oblong tablet po převedení na tablety válcového tvaru.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

4. září 2023

podpis vedoucí/ho