

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2023

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Iryna Chrzová**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Hodnocení lisovatelnosti tabletovin s různým obsahem stearylumarátu sodného**

Rozsah práce: 76 stran, 8 grafů, 14 obrázků, 5 tabulek, 108 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné     |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná     |
| c) Samostatnost:  | velmi dobrá |
| 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:  | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce Iryny Chrzové je součástí rozsáhlejšího experimentu zabývajícího se vlivem kluzných látek na lisovatelnost a vlastnosti tablet. Cílem této práce bylo hodnotit vliv stearylumarátu sodného v různých koncentracích na lisovatelnost a vlastnosti tablet lisovaných různými lisovacími silami. Studentka si osvojila metodiku lisování a další postupy pro hodnocení tablet a během experimentální části pracovala zodpovědně. Také zpracování získaných výsledků bylo velmi svědomité. Při sepisování vlastní práce a vyhodnocování výsledků však bylo potřeba větších korekcí ze strany školitele. Získané výsledky pomohly objasnit vliv stearylumarátu sodného na lisovací proces a vlastnosti tablet a mohou být také dále využity jako základ pro další hodnocení.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

4. září 2023

podpis vedoucí/ho