

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022/2023

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Julie Paňkiv**

Vedoucí práce: PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Andrea Věříš

Oponent/ka: Doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D

Název práce: **Adhezivita in situ PLGA filmů pro lokální aplikaci léčiv**

Rozsah práce: 70 stran, 28 obrázků, 28 tabulek, 82 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 píle:   | výborná     |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | výborná     |

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | velmi dobré |
| 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 tematicky navazuje na studie systémů pro tvorbu PLGA filmů in situ s kyselinou salicylovou, které byly realizovány v rámci již několika diplomových a rigorózních prací. Hlavní pozornost byla tentokrát věnována studiu adhezivitu kapalných systémů pro tvorbu filmu a in situ vytvořených filmů při 32 °C. A rovněž průběhu evaporace organických rozpouštědel. Studentka nastudovala potřebné množství odborné literatury, při experimentu pracovala svědomitě a pečlivě dle pokynů školitelky a prokázala nejen potřebnou zručnost, ale i samostatnost. S vyhodnocením i interpretací výsledků jsem spokojená. Text diplomové práce vyžadoval četné jazykové korekce, ale výsledný spis považuji za kvalitní.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

29. května 2023

podpis vedoucí/ho