

**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: **Daniela Juhászová**

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

Konzultant/ka: Mgr. Andrea Věříš

Oponent/ka: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Název práce: **Testovanie PLGA filmov pre lokálnu aplikáciu kanabidiola**

Rozsah práce: 73 + přílohy 11 stran, 31 obrázků, 23 tabulek, 100 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: | velmi dobrá |
| 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:

Předložená práce tematicky a metodicky navazuje na studie in situ PLGA filmů pro lokální aplikaci terbinafinu a salicylátů, které již byly publikovány v impaktovaných časopisech. Nově je použit kanabidiol (CBD), změna je rovněž v organických rozpouštědlech s cílem zvýšit biokompatibilitu filmotvorných systémů. Ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové (PharmDr. Rudolf Andrýs, Ph.D.) je řešena analýza CBD.

Studentka práci prezentovala na SVK.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

2. května 2024

podpis vedoucí/ho