

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Pavλίna Drdová**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Formulace a charakterizace hydrogelů pro lokální léčbu muskuloskeletálních infekcí**

Rozsah práce: 66 stran, 32 obrázků, 19 tabulek, 67 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): | 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:

Práce vznikla v kooperaci s ortopedickou klinikou Fakultní nemocnice HK. Bylo zadáno připravit depotní systémy s vankomycinem a gentamicinem pro impregnaci kostních štěpů, což bylo realizováno formulací hydrogelů a jejich charakterizací.

Přístup studentky k tématu, k realizaci experimentu a prezentaci výsledků na studentské vědecké konferenci a formou diplomové práce hodnotím vysoce kladně.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2021

podpis vedoucí/ho