

**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: **Eliška Veselá**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Jana Brokešová

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

Název práce: **Studium vlivu hydrofilních nosičů na rozpustnost omezeně rozpustného léčiva. Study of influence of hydrophilic carriers on the solubility of a poorly soluble drug**

Rozsah práce: 57 stran, 16 obrázků, 5 tabulek, 45 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:

Posluchačka zpracovala téma své diplomové práce v oblasti zabývající se zvyšováním rychlosti rozpouštění omezeně rozpustných léčiv a navázala tak na předchozí výsledky a zkušenosti. Rychle získala potřebnou pracovní zručnost pro práci s mlýnem i průtokovou disoluční celou a praktické zkušenosti k matematicky komplikovanějšímu vyhodnocení získaných výsledků. Zpracovala rukopis práce, který vyžadoval ze strany školitele jen minimální zásahy a korekce, a samostatně a iniciativně se zhostila i komentování výsledků. Práce přináší řadu cenných poznatků v kontextu dalších témat studujících vliv hydrofilních nosičů na uvolňování léčiva z mísených a komletých směsí a byla prezentována na studentské vědecké konferenci.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V HK

2. května 2022

podpis vedoucí/ho