

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Daniela Hatalová**

Vedoucí práce: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Nancy Mrózková

Oponent/ka: Mgr. Monika Smékalová, Ph.D.

Název práce: **Optimalizácia procesu lyofilizácie pre polymérne nanočastice**

Rozsah práce: 56 stran, 23 obrázků, 2 tabulek, 41 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 píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepsání 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:

Daniela začala pracovat na své práci v rámci čtvrtého ročníku a na místě je vyzdvihnout její ochotu obětovat své diplomové práci značné množství času. Její působení v laboratoři hodnotím jako samostatné, sebevědomé, a především velmi iniciativní. Daniela vždy po vyhodnocení určitého bloku experimentů sama přicházela s návrhy na další pokračování. Sepsání práce do konečné podoby si žádalo jen úplné minimum vstupů ze strany školitele a konzultanta. Interpretace výsledků, a je třeba zmínit, že nebyla snadná, proběhla samostatně a je v práci diskutována v kontextu dostupné literatury. O úrovni práce svědčí také to, že s jejími výsledky Daniela vystoupila na Studentské vědecké konferenci a v nadnárodním kole se umístila na druhém místě. Práci hodnotím jako velmi přínosnou a přístup Daniely ke všem aspektům diplomové práce jako mimořádně zodpovědné.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

9. září 2024

podpis vedoucí/ho