

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra Farmaceutické Technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Martina Nekolová**

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

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Polymerní nanočástice pro dodání ve vodě špatně rozpustných látek**

Rozsah práce: 65 stran, 16 obrázků, 10 tabulek, 39 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: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepsování 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:

Martina Nekolová přišla na KFT se zájmem zpracovat zde svoji diplomovou již v průběhu třetího ročníku a činností spojeným se svou prací věnovala velkou část čtvrtého ročníku. Martina se ve své práci věnovala přípravě a charakterizaci koloidních soustav pro dodání léčiv. Metodiky spojené s touto problematikou si osvojila velmi brzy a pracovala v rámci možností samostatně. Její působení při zpracování praktické části lze hodnotit jako zodpovědné, precizní a svědomité. Zpracování získaných experimentálních dat, jichž nebylo málo, a jejich interpretace probíhalo vždy příkladně. Cílem práce Martiny bylo popsat vztah mezi množstvím účinné látky a excipientů a efektivitou enkapsulace účinné látky. Toto se podařilo beze zbytku.

Vlastní sepsání práce proběhlo v pořádku a zásahy ze strany školitele byly obvykle jen kosmetického charakteru.

Celkově práce podle názoru školitele splňuje požadavky kladené na tento typ prací a práci lze doporučit k obhajobě.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. května 2023

podpis vedoucí/ho