

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra Farmaceutické Technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Daniela Kozáčková**

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

Konzultant/ka: Mgr. Barbora Boltarová

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

Název práce: **Polymerní částice pro cílenou terapii a zvýšení biodostupnosti**

Rozsah práce: 89 stran, 7 obrázků, 7 tabulek, 50 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 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:

Daniela Kozáčková je pečlivá, svědomitá a neobyčejně inteligentní. Během práce v laboratoři se brzy projevila také jako velmi zručná. I proto se dokázala vypořádat s komplikovanou podstatou experimentu, který zahrnovala dvě metody přípravy nanočástic, tři účinné látky a tři typy polymerních nosičů.

Daniela si velmi brzy osvojila všechny postupy a protokoly pro přípravu a hodnocení nanočástic (včetně HPLC) a v laboratoři pracovala samostatně.

Sepsání práce proběhlo s drobnými korekcemi ze strany školitele rovněž bez větších obtíží. Výsledná podoba práce je nejen kvalitním kvalifikačním spisem ale je i důležitým zdrojem informací pro pokračování řešení širšího vědeckého záměru.

Konzultatka práce, Mgr. Barbora Boltarová hodnotí diplomatku takto: Daniela Kozáčková vypracovala svoji diplomovou práci pilně a svědomitě. V laboratoři pracovala samostatně bez větších problémů. Ráda bych vyzdvihla to, že nad problematikou také samostatně přemýšlela a byla sama schopná navrhnout řešení případných vzniklých problémů. S její prací jsem byla velmi spokojená.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

1. června 2021

podpis vedoucí/ho