

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra KFT

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Petra Staňková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: uveďte, pokud je

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Farmaceutické aplikace polyesterů jako nanonosičů léčiv**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Petra Staňková začala na své práci pracovat ve čtvrtém ročníku a během celé doby řešení práce projevovala iniciativu a značný zájem o řešenou problematiku. Na její práci si zejména cením vysokého pracovního nasazení a laboratorní zručnosti. Relativně rychle si osvojila metodiku přípravy nanočástic emulzní-odpařovací metodou i nanoprecipitační metodou i metody hodnocení vzniklé nanosuspenze. Vyskytli-li se při práci nějaké překážky, bylo jejich řešení, včetně opakování některých experimentů, samozřejmostí a nežádalo si výraznější iniciativu školitele. Spolupráce s Petrou byla naprosto bezproblémová a velmi si cením jejího vždy pozitivního přístupu.

Jako celek je práce přínosná protože představuje ucelené informace o vlivu PLGA na velikost a další vlastnosti nanočástic.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 28.5.2018

.....  
podpis