

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra KFT

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Simona Žemličková**

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

Rok zadání: 2019

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Hybridní polymerní-lipidické nanočástice jako nosiče léčiv**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi 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:

Simona Žemličková si práci na zadaném tématu zvolila i přesto, že se jedná o poměrně málo prostudovnou tematiku. Z toho je patrná, značná míra osobní odvahy. V laboratoři si počínala samostatně a jistě. Pracovala vždy pečlivě a řešení experimentální práce obětovala nadstandardní množství času. Opakování některých experimentů, pokud bylo nutné, proběhlo vždy jako naprostá samozřejmost. Pokud se během řešení experimentů objevily problémy, bylo jejich řešení v podání uachečky samozřejmostí. Zpracování práce do finální podoby se obešlo bez většího množství zásahů ze strany školitele. Celkově hodnotím předkládanou práci velmi pozitivně, protože se podařilo připravit viabilní nosič léčiv a úspěšně ho otestovat na modelovém léčivu z kategorie BCS II. Na výsledky této práce bude v budoucnu návázáno.

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

V Hradci Králové dne 3.6.2020

.....  
podpis