

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Josef Girgel**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. Dr. Jarmila Zbytovská

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Nanonosiče pro dermální a transdermální podání léčiv**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky není hodnocena, nebyla při práci potřeba.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student Josef Girgel se ve své diplomové práci věnoval rešerši v oblasti využití nanomateriálů pro aplikaci na kůži. V současné době je tato rychle se rozvíjející oblast značně nepřehledná. Cílem této práce tedy bylo ucelení publikovaných poznatků a definice mechanismů možných interakcí nanomateriálů s kůží. Rovněž jsme se zaměřili na časové zmapování této problematiky pomocí sledování množství odkazů v jednotlivých publikačních databázích. Při rešerši i sepisování práce student pracoval samostatně. Diplomová práce je obsáhlá a shrnuje značné množství odkazů na původní literaturu. Bohužel je nutno zmínit, že ze strany školitele byly potřeba výraznější zásahy v textu, než bývá obvyklé. Rovněž závěr by bylo vhodné poněkud rozšířit vzhledem k obecnějším výstupům. I přes tyto výtky považuji práci za kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

**Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 10.9.2018

.....  
podpis