

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Oksana Yanok**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

**Vliv glukosylsfingosinu na bariérovou funkci kůže a komplexního lipidového modelu kůže**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala s částečnou pomocí vedoucího, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

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 třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Oksana Yanok studovala vliv metabolitů ceramidů (glukosylsfingosinu) hodnocením modelových lipidových membrán simulujících lidskou kožní bariéru. Oksana zvládla řadu metodik a postupů v laboratoři, od izolace lidské rohové vrstvy, extrakce bariérových lipidů a chromatografické separace ceramidové frakce, přes přípravu modelových lipidových membrán po studium permeability těchto membrán pomocí čtyř markerů. Také se podílela na zpracování výsledků rentgenové difrakce studovaných membrán. Oksana byla velmi pečlivá a zručná, ale chyběla jí samostatnost při interpretaci dat a psaní práce samotné. Nicméně považuji výsledky její práce za přínosné, jelikož tyto jsou dílčí částí rozsáhlé studie, připravované k publikování.

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

V Hradci králové dne 16. 09. 2019

.....  
podpis