

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

Katedra anorganické a organické chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Ludmila Pavlíková**

Vedoucí / školitel práce: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová,  
Ph.D

Rok zadání: 2012

Rok obhajoby: 2014

Konzultant: Mgr. Petra Pullmannová, Ph.D.

Název práce:

**PŘÍPRAVA A STUDIUM O- A N-MODIFIKOVANÝCH CERAMIDŮ**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Ludmila Pavlíková ve své diplomové práci připravila nejprve 3 modifikované ceramidy (1-deoxy, 3-deoxy a N-methyl), poté je inkorporovala do modelových lipidových membrán stratum corneum a studovala permeabilitu těchto membrán ve srovnání s přirozeným ceramidem NS pomocí 4 markerů. Lída si při práci počínala zcela samostatně, velmi pečlivě a s nadšením. Také zpracování, interpretaci výsledků a sepsání diplomové práce hodnotím velmi pozitivně. Kromě náplně své diplomové práce připravila lipidové membrány i pro studium dalšími metodami. Její výsledky jsou nesporně zajímavé a budou podkladem pro další studium a publikaci.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 30.5. 2014

.....  
podpis