

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra anorganické a organické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor/ka práce: **Barbora Školová**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Rok zadání: 2009

Oponent/ka: Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Rok obhajoby: 2010

Název práce:

**SYNTÉZA ANALOGŮ CERAMIDŮ S RŮZNOU DÉLKOU SFINGOSINU A
HODNOCENÍ JEJICH VLIVU NA KOŽNÍ BARIÉRU**

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 výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

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 přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bára Školová začala pracovat v naší skupině od 3. ročníku. Cílem její práce bylo připravit sérii analogů ceramidů a studovat pak jejich vliv na bariérovou funkci kůže. Bára pracovala vždy velmi samostatně a pečlivě a bylo vidět, že má o svou práci zájem a rozumí jí. Kromě práce v syntetické laboratoři zvládla bez problémů také permeační pokusy včetně zpracování kůže a HPLC analýzy vzorků. Svou práci prezentovala na studentské vědecké konferenci, kde v chemické sekci vyhrála jak školní, tak nadnárodní kolo a skvěle tak reprezentovala naši fakultu.

Tato práce splňuje všechna kritéria kladená na diplomové práce a tudíž ji doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 31.5. 2010

.....
podpis vedoucí / vedoucího práce