

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: **Kateřina Havlíčková**

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

Rok zadání: 2011

Rok obhajoby: 2013

Konzultant:

Název práce:

SYNTÉZA CERAMIDŮ S DEUTEROVANÝM SFINGOSINOVÝM ŘETĚZCEM

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 samostatně.

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:

Kateřina Havlíčková se pokusila o přípravu ceramidů s deuterovaným sfingosinovým řetězcem. I přes několikeré pokusy byla cílová látka připravena ve velmi malém množství, problémem se zdá být separace diastereoizomerů. Během své práce se naučila zvládat syntézu v bezvodých podmínkách pod inertním plynem i za nízkých teplot, zvládla i různé chromatografické separační metody. I přes neúspěchy pracovala Kateřina vždy s nadprůměrným nasazením a naprosto samostatně, byla schopna také sama kriticky posoudit provedené syntézy a navrhnout možná vylepšení. Výborně zpracovala také teoretickou i experimentální část diplomové práce. Její práce splňuje všechny kritéria kladená na diplomové práce a tudíž ji doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 2. 6. 2013

.....
podpis