

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Jan Kollár**

Vedoucí / školitel práce: Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Syntéza azaftalocyaninů periferně substituovaných zbytkem odvozeným od trimesinové kyseliny

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

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 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 pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student se začlenil do výzkumného týmu naší skupiny ještě jako volontér. Brzy se naučil základním laboratorním technikám a práci s literaturou. Literaturu poté hojně využíval a sám si aktivně vyhledával alternativní způsoby syntéz v dostupných databázích, v případech, kdy navržené postupy selhávaly. V rámci práce se seznámil nejen se syntetickými postupy, ale zodpovědně přistupoval i k alternativním metodám, jako byla gelová chromatografie, absorpční a fluorescenční spektrofotometrie nebo příprava mikroemulzí. Svoje výsledky prezentoval na dvou studentských konferencích v průběhu třetího a poté i čtvrtého ročníku. Aktivně se také zajímal o následná biologická hodnocení. V laboratoři působil pečlivě a spolehlivě. Diplomovou práci Jana Kollára mohu proto s radostí doporučit k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5. 2015

.....
podpis