

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: **Iveta Křížová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Kamil Kopecký, Ph.D.

Rok zadání: 2010

Konzultant:

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Vazba azaftalocyaninu na 5'-konec oligonukleotidu – „click“ chemie

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

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací nebylo provedeno, neboť nebylo v práci potřeba.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Iveta Křížová začala na své diplomové práci pracovat již ve třetím ročníku. Po seznámení s postupy v syntetické laboratoři se věnovala syntéze derivátů pyrazin-2,3-dikarbonitrilu a jejich následné cyklotetramerizaci na konečné produkty, azaftalocyaniny.

Bohužel vyzkoušenými postupy se nepodařilo připravit dostatečné množství zamýšlené sloučeniny. Z tohoto důvodu nemohla být provedena poslední zamýšlená reakce - alkyn-azid cykloadice na modifikovaný oligonukleotid. Přes tento neúspěch hodnotím přínos studentky se studované problematice jako kladný.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....
podpis