

Posudek školitele k diplomové práci Sylvy Číhalové

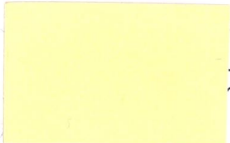
Cyklotrimerizační reakce C-alkynyldeoxyribosidů

Slečna Sylva Číhalová vypracovala diplomovou práci v oblasti použití cyklotrimerizačních reakcí alkynů v organické syntéze. Cílem její práce bylo nalézt vhodné reakční podmínky a připravit řadu substituovaných C-aryldeoxyribosidů, které mají sloužit jako výchozí látky pro přípravu látek vhodných k rozšíření genetické abecedy.

Během svého působení se slečna Číhalová seznámila se základními principy práce v organické laboratoři, které zahrnovaly manipulaci s látkami pod inertní atmosférou, různé separační techniky jako kolonová chromatografie, atd. Projevila při tom značnou zručnost a osvojila si správné návyky práce. V analytické části se seznámila se základními principy použití techniky NMR a jejím využitím pro kvantitativní a kvalitativní vyhodnocení reakčních směsí a charakterizaci produktů.

Mohu jen s potěšením konstatovat, že slečna Číhalová zvládla bez problémů všechny experimentální techniky potřebné k řešení uvedeného projektu. Prokázala schopnosti jak po experimentální, tak po teoretické stránce věci. Dokázala správně vyhodnotit a zpracovat získané výsledky. Spolupráce se slečnou Číhalovou byla příjemná a konstruktivní, ale v samém závěru jejího působení jako by se u ní začal projevovat syndrom vyhoření a nedostávalo se jí energie dotáhnout rozpracované věci včas do konce. Bohužel, náhradní zdroj energie se nepodařilo nastartovat.

Nicméně závěrem musím konstatovat, že slečna Číhalová nejen zvládla řešení zadaného projektu a diplomovou práci v takovém rozsahu a formě, která odpovídá požadavkům kladeným na tento typ závěrečných prací a proto ji doporučuji k úspěšné obhajobě.


Prof. RNDr. Martin Kotorá, CSc

V Praze 4.6. 2007