

Abstrakt

Deriváty azafluorenů jsou látky vyskytující se v přírodě, které vykazují různé druhy biologické aktivity, díky níž mají tyto látky potenciál být využity pro farmaceutické účely. Deriváty azaindenofluorenů jsou studovány pro jejich potenciální využití jako organické elektroluminiscenční diody, kvůli jejich fotofyzikálním vlastnostem. V této práci, látky patřící do těchto skupin sloučenin byly syntetizovány s využitím cyklotrimerizace.

Klíčová slova: cyklotrimerizace, katalýza, azafluoren, azafluorenon, azaindenofluoren, azaindenofluorenon, přírodní látka, OLED