

Abstrakt

Tato práce se zabývá přípravou fluoroforů - substituovaných naftalendiimidů, kde výchozí látkou syntézy je 1,4,5,8-naftalentetrakarboxylová kyselina.

Cyklodextriny mají díky své struktuře schopnost inkludovat látky do své nepolární dutiny, čehož bylo využito při tvorbě komplexu β -cyklodextrinu s připraveným 2,6-diaminopropyl-1,4,5,8-naftalenpropyldiimidem. Byla proměřována vazebná interakce daného komplexu za optimálních podmínek ve směsném prostředí methanol/voda.

Klíčová slova: vazebné konstanty, cyklodextriny, fluorofory