

Abstrakt:

Spojení monomerních jednotek prostřednictvím nekovalentních interakcí (např. vodíková vazba, π - π interakce, koordinační vazba) umožňuje vznik supramolekulárních polymerů. Tyto vazby mají velkou výhodu v tom, že jsou reverzibilní a mohou se proto samospojovat či rozpojovat v závislosti na daných podmínkách. Tato práce se zabývá samouspořádáním prostřednictvím čtyřnásobné vodíkové vazby, která je pevná a výsledné produkty stabilní. Výchozí látkou pro přípravu monofunkčních a bifunkčních ureidopyrimidinonů byl vždy ureidopyrimidinon A a aromatický amin.