

## SOUHRN

Tato práce se zabývá syntézou derivátů "tetrasulfonů" odvozených od thiacalix[4]arenů, které by mohly sloužit ke konstrukci složitějších systémů. Ke zmíněným derivátům lze dospět kombinací alkylačních a oxidačních reakcí na *p-terc*-butylthiacalix[4]arenu a thiacalix[4]arenu, přičemž můžeme základní skelet nejdříve alkylovat a pak oxidovat nebo obráceně. Byla zkoumána zejména druhá varianta - předřazená alkylace. K alkylacím byla využita činidla s jednoduchými alkyly a zejména ethyl-bromacetát, který slouží k přípravě definovaných konformerů. V souvislosti s oxidacemi na "tetrasulfon" byla studována reaktivita kyseliny trifluorperoxooctové.

Název diplomové práce: Oxidační reakce thiacalix[4]arenových derivátů  
Studijní obor: Technologie organických látek  
Diplomantka: Karolína Václavíková  
Vedoucí: Doc.Ing. P.Lhoták, CSc.

Práce byla odevzdána dne 10. května 2002