

2 Cíl práce

Hlavním cílem této práce bylo studium hydrofilní látky *cone*-5,11,17,23-tetraamino-25,26,27,28-tetrakis(karboxymethoxy)kalix[4]arenu, její charakterizace a případné studium komplexačních vlastností acetátových skupiny navázaných na „dolním“ kruhu.

Vzhledem k možné komplikaci při studiu předchozí látky z důvodu vzniku zwitter-iontu, bylo dalším cílem práce studium struktury *cone*-5,11,17,23-tetra-nitro-25,26,27,28-tetrakis(karboxymethoxy)kalix[4]arenu a studium komplexačních vlastností „dolního“ kruhu u ní.