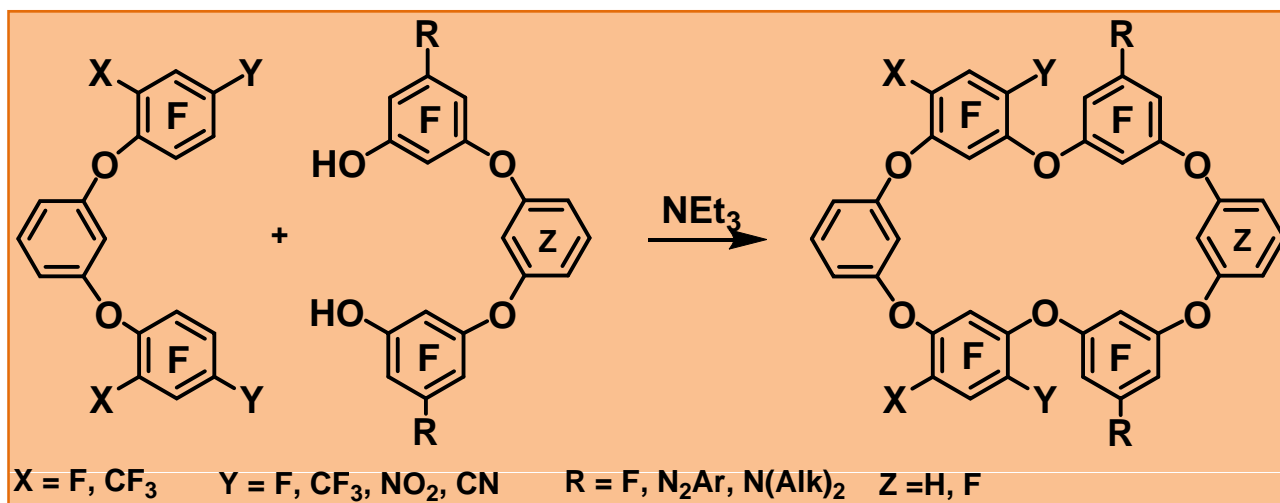


ЛАБОРАТОРИЯ ГАЛОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИОХ СО РАН

Синтез полифторированных гексаоксакаликс[6]аренов

Оксакаликсарены являются одним из новых классов макроциклических молекул, использующихся в супрамолекулярной химии для разработки различных молекулярных рецепторов, образующих специфические комплексы типа «гость-хозяин». Они находят применение в качестве сенсоров для ряда важных органических соединений: аденин, гуанин, остаточные микроколичества некоторых пестицидов и др. Оксакаликсарены, полученные на основе полифторароматических соединений, представляют интерес в качестве матрицы-«хозяина» для получения различных комплексов. На данный момент получен набор полифторированных тетраоксакаликс[4]аренов и пока единственный гексаоксакаликс[6]арен. *Задачей дипломной работы является разработка метода получения полифторированных гексаоксакаликс[6]аренов на базе реакций:*



Руководитель:

с.н.с., к.х.н.

Ковтонюк

Владимир

Николаевич

р.тел. 330-69-43

kovtonuk@nioch.

nsc.ru