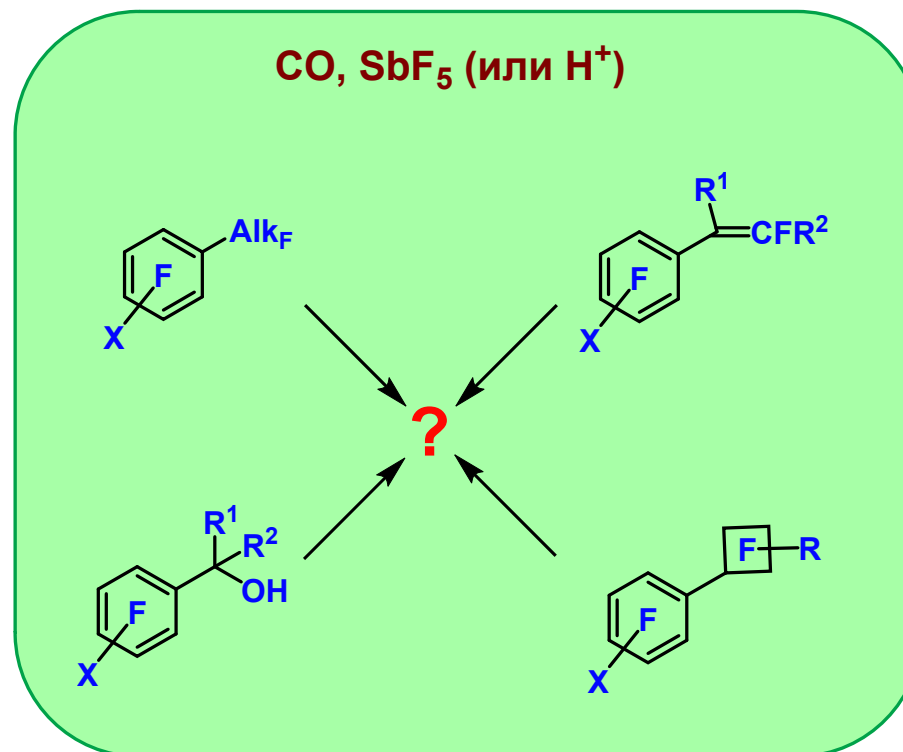
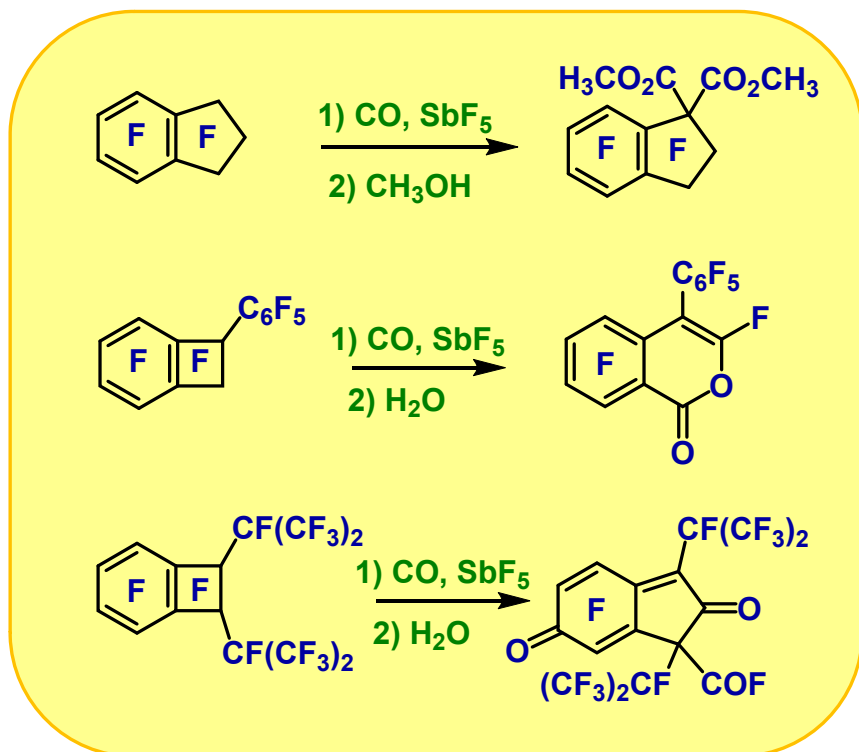


ЛАБОРАТОРИЯ ГАЛОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИОХ СО РАН

Изучение карбонилирования полифторированных соединений в кислотных системах



Данная тематика предполагает участие в фундаментальных исследованиях в области химии интересных и сравнительно малоизученных полифторорганических соединений. В нашей лаборатории недавно найдена возможность карбонилирования перфторорганических соединений в присутствии SbF_5 , причем в ряде случаев реализуются тандемные реакции (карбонилирование+скелетные трансформации), что существенно расширяет потенциал найденных превращений. Эти реакции открывают пути синтеза новых полифторированных соединений, которые могут представлять интерес для синтеза биологически активных производных и создания функциональных материалов. Изучение возможности карбонилирования полифторированных соединений различных структурных типов и исследование закономерностей этих новых превращений составляют задачу предлагаемой дипломной работы.

Руководитель: с.н.с., к.х.н., Зонов Ярослав Викторович, тел.: +7-913-754-5866, yzonov@inbox.ru