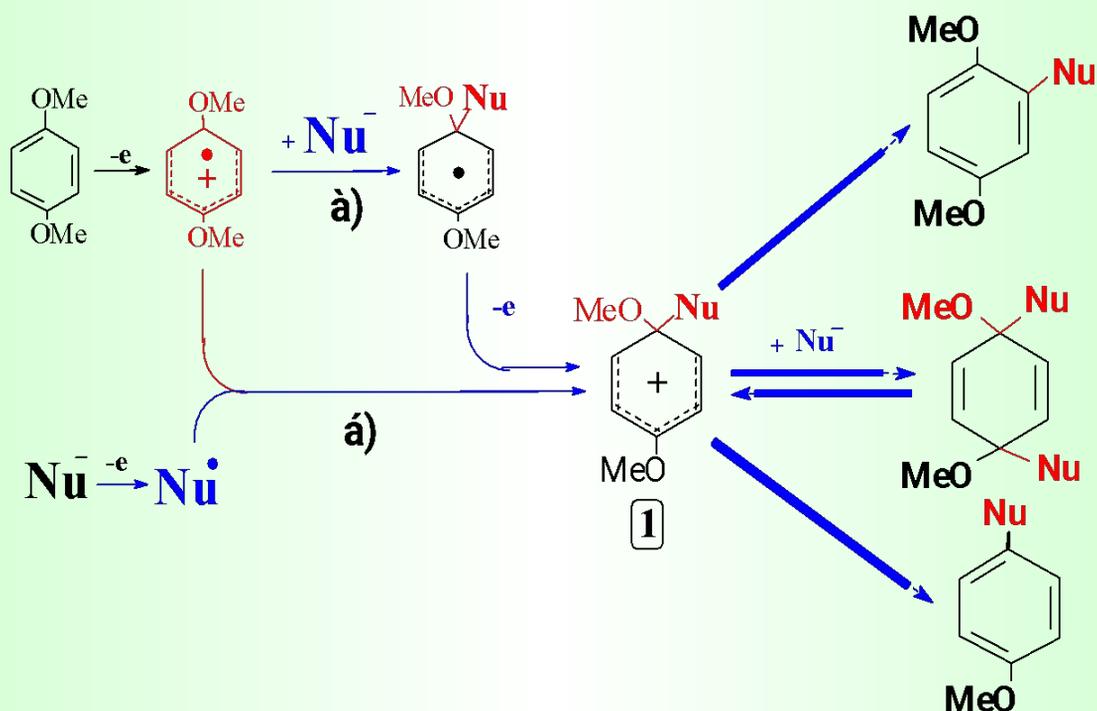




КОМПЛЕКС УЭЛЛАНДА – КЛЮЧЕВОЙ ИНТЕРМЕДИАТ АНОДНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ АРЕНОВ В ПРИСУТСТВИИ НУКЛЕОФИЛОВ.

Впервые широкий комплекс реакций анодного замещения аренов описан с единых позиций: нуклеофильное (а) или гомолитическое (б) взаимодействие сореагента с электрогенерированным арильным электрофилом приводит к комплексу Уэлланда (1), как ключевому интермедиату, определяющему выход и состав целевых продуктов.



1. В. А. Петросян, А. В. Бурасов, *Изв. АН, Сер. Хим.*, 2007, 2101.
2. В. А. Петросян, А. В. Бурасов, *Изв. АН, Сер. хим.*, 2008, 285.
3. А. В. Бурасов, В. А. Петросян, *Mendeleev Comm.*, 2008, 18, 196.
4. А. В. Бурасов, «Катионы аренония – ключевые интермедиаты анодной функционализации аренов азолами и другими нуклеофилами» Автореферат диссерт. канд. хим. наук, ИОХ РАН, 2008.

Лаборатория № 37

Зав. лаб. д.х.н. В.А.Петросян, отв. исп. аспирант А.В.Бурасов