

**ОБ АНОМАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ РЕАКЦИИ  
АМИНОМЕТИЛИРОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ  
ГИДРОКСИАЦЕТОФЕНОВ**

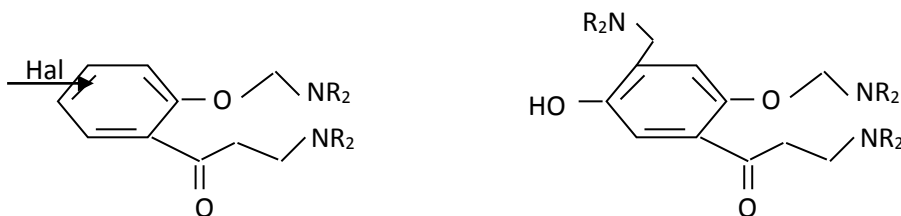
*Агамалиева М.М.<sup>(1)</sup>, Сардарова С.А.<sup>(2)</sup>, Пиралисой А.С.<sup>(1)</sup>*

<sup>(1)</sup> Институт катализа и неорганической химии НАН Азербайджана  
1143, г. Баку, пр. Г. Джавида, д. 113

<sup>(2)</sup> Институт химии присадок НАН Азербайджана  
1029, г. Баку, Боюк-Шор шоссе, квартал 2062

Согласно литературным данным и результатам наших исследований бифункциональные 2-гидроксиацетофенон и его алкил- и алкоксизамещенные производные при аминометилировании по Манниху в зависимости от условий реагируют селективно. В кислой среде при использовании хлоргидратов вторичных аминов реакция протекает только по кетонной функции, в основной среде с использованием свободных вторичных аминов – только по фенольной функции.

Однако при аминометилировании 2-гидрокси-5(4)-галогенацетофенонов и 2,4-дигидроксиацетофенона свободными вторичными аминами и формальдегидом в спиртовой среде реакция осуществлялась одновременно по обеим функциям с образованием впервые наблюдаемых стабильных продуктов О-аминометилирования:



где Hal = 5-F, 5-Cl, 4-Cl, 5-Br

NR<sub>2</sub> = N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, - пиперидил, - морфолил

Состав и строение полученных соединений установлены на основе данных элементного анализа, ИК- и ПМР-спектров, а также сравнением с соответствующими «нормальными» основаниями Манниха, синтезированными альтернативными методами.