**Региоселективный синтез 4-бензилзамещенных пиразол-карбоксилатов.**

***Гумеров А. М.1, Гайнетдинова Л.М.2,******Мухаметьянова А.Ф.2***

*аспирант;студент.*

*1Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия*

*2Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ВПО*

*Башкирский государственный университет, Уфа, Россия*

*E-mail:* *chemdep.rbli@gmail.com*

В продолжении работ по синтезу потенциально биологически активных соединений нами получены замещенные пиразолы 3,4 на основе алленоата 2. Алленоат синтезирован из фенилуксусной кислоты 1. В ходе реакции хлорангидирид фенилуксусной кислоты с триэтиламином дает кетен, который, взаимодействуя с метил(трифенилфосфоранилиден)ацетатом, образуют алленоат 2 с выходом 34%. Проведение реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения избытка диазометана к полученному алленоату 2 в присутствии эквимольного количества триэтиламина, привело к региоселективному образованию пиразолов 3,4 с выходами 75% и 14% соответственно.



Структура полученных соединений установлена физико-химическими методами анализа.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Президента РФ для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ РФ НШ-7014.2012.3 и при поддержке гранта РФФИ № 14-03-00180.

2 Авторы выражают признательность доценту, к.х.н. Сахаутдинову И.М. за помощь в подготовке тезиса.