**Синтез функционализированных алленов на основе N-фталилзамещенных карбоновых кислот.**

***Гумеров А. М.1, Гибадуллина Г.Г.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:* [*aygumer@mail.ru*](mailto:aygumer@mail.ru)

Алленовые углеводороды относятся к малоизученному классу непредельных углеводородов. Высокая реакционная способность алленов открывает широкие возможности синтеза на их основе многих важных соединений, в том числе и биологически активных.

На основе N-фталилзамещенных кислот (**1a,b,c**), полученных прямым сплавлением фталевого ангидрида с соответствующими аминокислотами по Ризе проведен синтез алленов (**2a,b,c**) реакцией ацилирования метил 2-(трифенилфосфоранилиден)пропаноата в присутствии триэтиламина.



В результате реакции образуются аллены **2a, 2b, 2c** с выходами 88, 86 и 52% соответственно. Структуры полученных соединений доказаны физико-химическими методами анализа (ЯМР 1Н, ЯМР 13С, масс-спетрометрией, ИК-спектрометрией и элементного 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 профессору, к.х.н. Сахаутдинову И.М за помощь в подготовке тезиса.