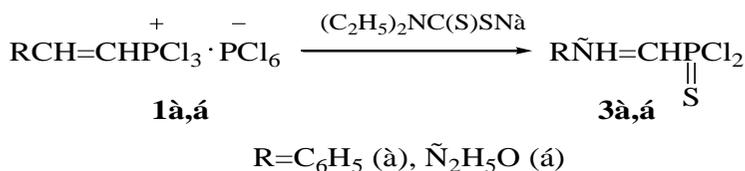


Нами найдено, что N,N-диэтилдитиокарбамат натрия легко реагирует с 1-алкенилтрихлорфосфоний гексахлорфосфатами (**1**) в мольном соотношении 1:2. При смешении реагентов наблюдается разогревание смеси, поэтому во избежание протекания побочных процессов температуру поддерживали в пределах 10-15°C. По мере протекания реакции происходит гомогенизация органической фазы и выпадения осадка хлорида натрия. Выделение и очистку продуктов фосфорилирования проводили обычными приемами. По данным ИК, ЯМР ³¹P спектров и элементного анализа им соответствуют структуры дихлорангидридов 1-алкенилтиофосфоновых кислот (**3**).



Выходы дихлорангидридов (**3**) и их константы хорошо согласуются с литературными данными [2].

1. Кормачев В. В., Митрасов Ю. Н., Кухтин В. А. Реакции пятихлористого фосфора с органическими соединениями // Деп. ОНИИТЭХим. Черкассы, 1979. № 2576/79 Деп.
2. Кормачев В. В., Митрасов Ю. Н. Реакции пятихлористого фосфора с органическими соединениями. Сообщение II // Деп. ОНИИТЭХим. Черкассы, 1983. № 1011хп – Д83.

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АМИНОАМИДОВ И ГИДРАЗИДОВ ФУРИЛАКРИЛОВОЙ И МАСЛЯНОЙ КИСЛОТ В РЕАКЦИЯХ С ИЗОЦИАНАТОМ И ИЗОТИОЦИАНАТОМ И ПРОДУКТОВ НА ИХ ОСНОВЕ

*Ахметгалиева Л.В., Попов С.С., Кузнецов А.А.,
Глехусеж М.А., Сороцкая Л.Н.*

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар

Изо(тио)цианаты широко используются в органическом синтезе для получения (тио)семикарбазидов и мочевины, обладающих широким спектром полезных свойств.

В настоящей работе показана возможность использования изо(тио)цианатов в реакциях с гидроксиаминоамидами бутановой кислоты **1** и гидразидами замещенных фурилакриловых кислот **3**. В резуль-

