

PL-4

**НЕОБЫЧНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ТЕРПЕНОИДОВ
В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОТНЫХ ГЛИН**

Н. Ф. Салахутдинов

*Новосибирский институт органической химии СО РАН
Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9*

E-mail: anvar@nioch.nsk.ru

В докладе рассматриваются внутри- и межмолекулярные превращения терпеноидов в присутствии кислотных глин в качестве катализатора. Показано, что использование алюмосиликатных катализаторов, имеющих внутренний объем, в случае конформационно-гибких терпеноидов может приводить к неожиданным результатам, недостижимый при использовании в качестве катализаторов кислот Льюиса или Бренстеда. Полученные необычные продукты часто имеют уникальные фармакологические свойства, что позволяет рассматривать их как перспективные соединения-лидеры в социально значимых терапевтических областях. Кроме того, показано, что в обсуждаемых условиях каталитических превращений терпеноидов не всегда выполняются классические правила органической химии, такие, как гомология, винилология, изомерия, определяющая роль функциональной группы.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект 23-43-10019.