

DOI: 10.15643/vnpm-2023-22

## МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛИЛАКТОНЫ ИЗ КАСТОРОВОГО МАСЛА И СЕБАЦИНОВОЙ КИСЛОТЫ

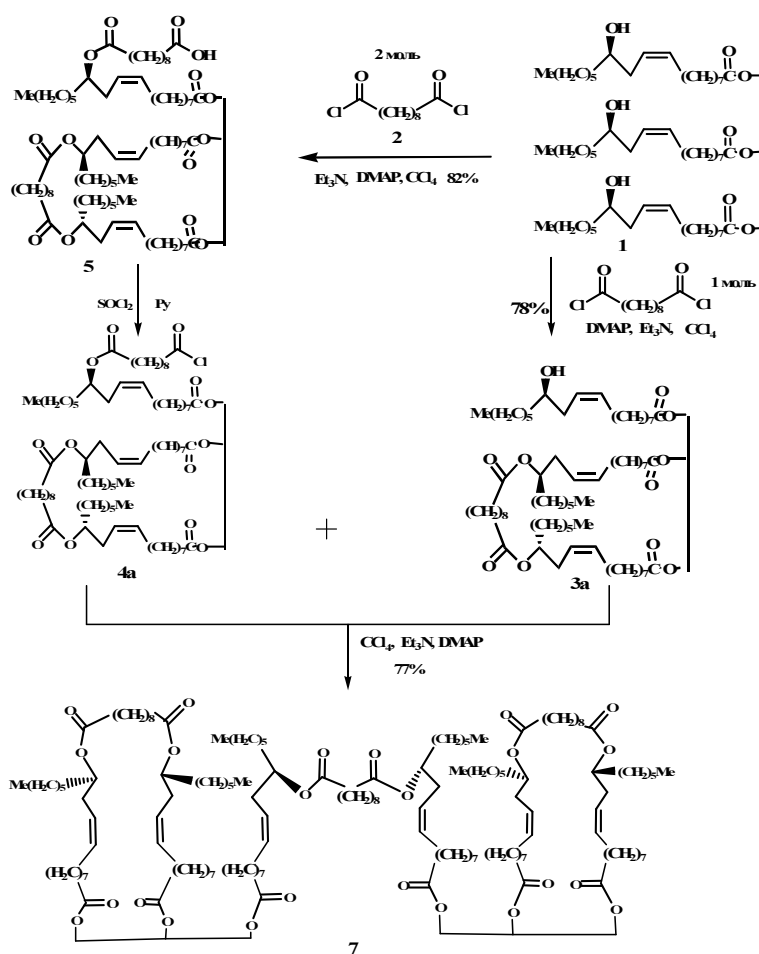
**Саитов К.М., Медведева Н.И., Яковлева М.П., Назаров И.С., Ишмуратов Г.Ю.**

Уфимский институт химии УФИЦ РАН,

лаборатория синтеза низкомолекулярных биорегуляторов, Уфа, Россия

e-mail: [darkly-ximik@mail.ru](mailto:darkly-ximik@mail.ru)

Предложен эффективный синтез оптически чистых макроциклических моно- и биядерных полилактонов, основанный на конденсации касторового масла с дихлорангидридом себаценовой кислоты, взятых в соотношениях 1:1 или 1:2, в кипящем  $CCl_4$  в присутствии  $Et_3N$  и катализатора ДМАП. Реакционные смеси представляют собой продукты 1.2- и/или 1.3-присоединения, соотношения которых определить не удалось ни спектральными методами, ни хроматомакс-спектрометрией.



Работа выполнена при финансовой поддержке программы РАН по теме «Направленный синтез низкомолекулярных биорегуляторов на основе селективных превращений липидов, терпеноидов и стероидов» (№ госрегистрации 122031400275-1).