

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ВЫСШИХ ТЕРПЕНОИДОВ И АЛКАЛОИДОВ

© Толстиков Генрих Александрович,^{1*} Балтина Лидия Ашрафовна,²
Толстикова Татьяна Генриховна¹ и Шульц Эльвира Эдуардовна¹

¹ Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН.

Пр. Лаврентьева, 9. г. Новосибирск 630090. Россия. E-mail gtolstik@nioch.nsc.ru.

² Институт органической химии Уфимского научного центра РАН. Пр. Октября, 71. г. Уфа 450054. Башкортостан. Россия.

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: левопимаровая кислота, ламбертиановая кислота, бетулин, глицирризиновая кислота, тебаин.

Резюме

Обобщены некоторые результаты работ авторов по селективным трансформациям ряда доступных растительных терпеноидов - левопимаровой кислоты, ламбертиановой кислоты, бетулина, глицирризиновой кислоты. Проведены трансформации алкалоида тебаина в плане получения производных морфинана, содержащих дополнительные карбо- или гетероциклические фрагменты. Показана перспективность развиваемого подхода для целенаправленной разработки потенциально полезных для медицины агентов.