

## СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 2-БЕНЗИЛИДЕН-4-НИТРО-3-ТИОЛЕН-1,1-ДИОКСИДОВ

*Герасимов Д. Р., Цаплинская М. В., Озерова О. Ю., Ефремова И. Е.*

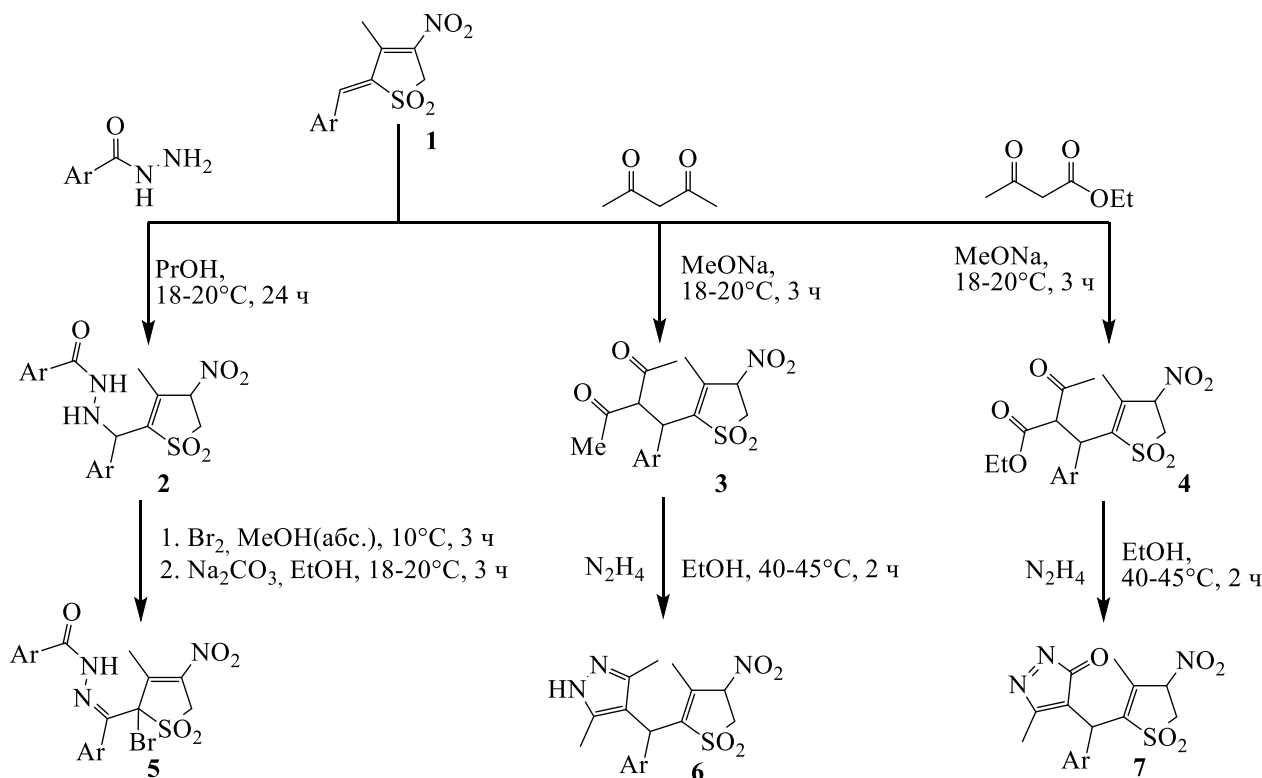
*Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена*

*E-mail: kohrgpu@yandex.ru*

*s*-Транс-фиксированные бензилиденнитроотиолендиоксиды (БНТД) **1** являются перспективными синтонами для получения широкого ряда линейных аддуктов и полициклических производных нитросульфолана [1].

Целью данного исследования явился поиск возможных направлений модификации *N*- и *C*-аддуктов, получаемых на основе бензилиденнитроотиолендиоксидов.

Выбранные в качестве объектов аддукты **2-4** синтезированы путем взаимодействия БНТД **1** с соответствующими нуклеофилами. Трансформация аддукта **2** в диеновую структуру **5** проводилась посредством последовательных процессов бромирования и дегидробромирования. Формирование бициклов **6,7** осуществлялось путем взаимодействия аддуктов **3,4** с гидразингидратом.



### Список литературы

- Ефремова И. Е., Лапшина Л. В., Байчурин Р. И., Серебрянникова А. В., Савельев И. И. // ЖОХ. 2020. Т. 90. № 8. С. 1153.