

СИНТЕЗ ТИОПРОИЗВОДНЫХ АЛЛОБЕТУЛИНА

Осадчая В.К.,^{1,2} Вахрушева Е.Д.,² Тришин Ю.Г.,² Анисимова Н.А.^{1,2}

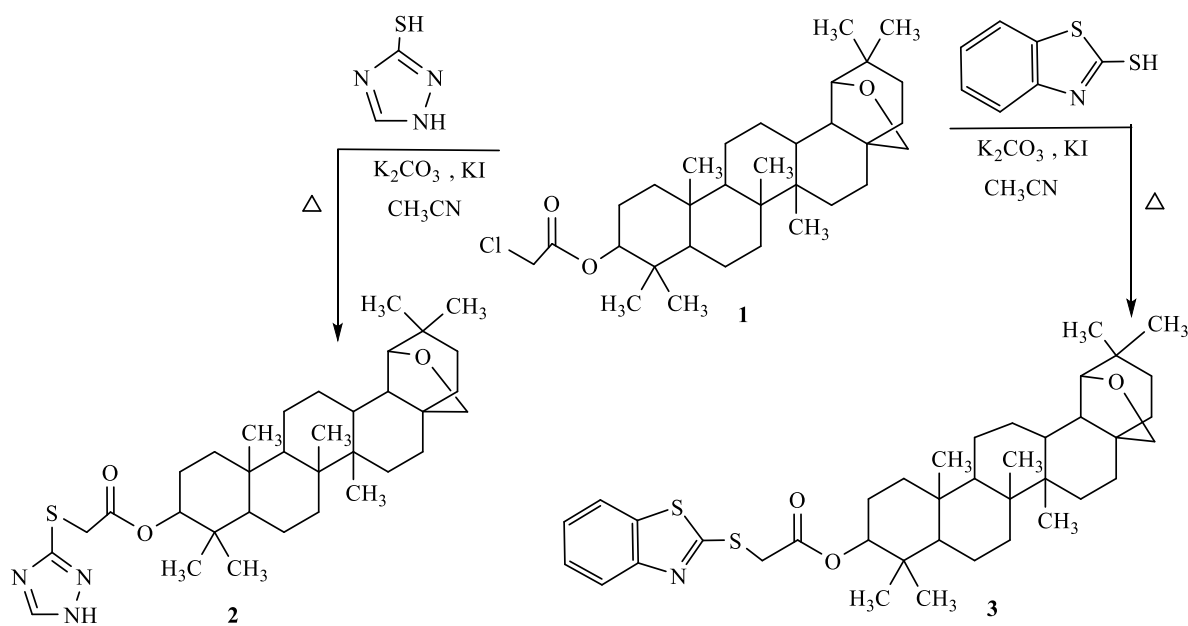
¹РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург

²СПбГУПТД, Санкт-Петербург

e-mail: nadia-an@mail.ru

Интерес к функционализированным производным аллобетулина обусловлен широким спектром их биологической активности. Они обладают противораковой, противовоспалительной, антибактериальной, а также фунгицидной активностью, что делает их интересными объектами современных исследований [1].

Нами впервые исследовано взаимодействие 3-О-монохлорацетата аллобетулина (**1**) с некоторыми гетероциклическими тиолами. Реакция протекает при кипячении в ацетонитриле и завершается образованием соответствующих тиопроизводных аллобетулина (**2**, **3**).



Строение синтезированных соединений установлено с использованием физико-химических методов исследования ИК, ЯМР ^1H , ^{13}C и ^{13}C DEPT.

Список литературы

1. Flekhter O.B., Medvedeva N.I., Karachurina L.T., Baltina L.A., Galin F.Z., Zarudii F.S., Tolstikov G.A. // Pharm Chem J. 2005. Vol. 39. N 8. P. 401