

СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ФЛАВОНОИДОВ
ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И КАТЕХИНА

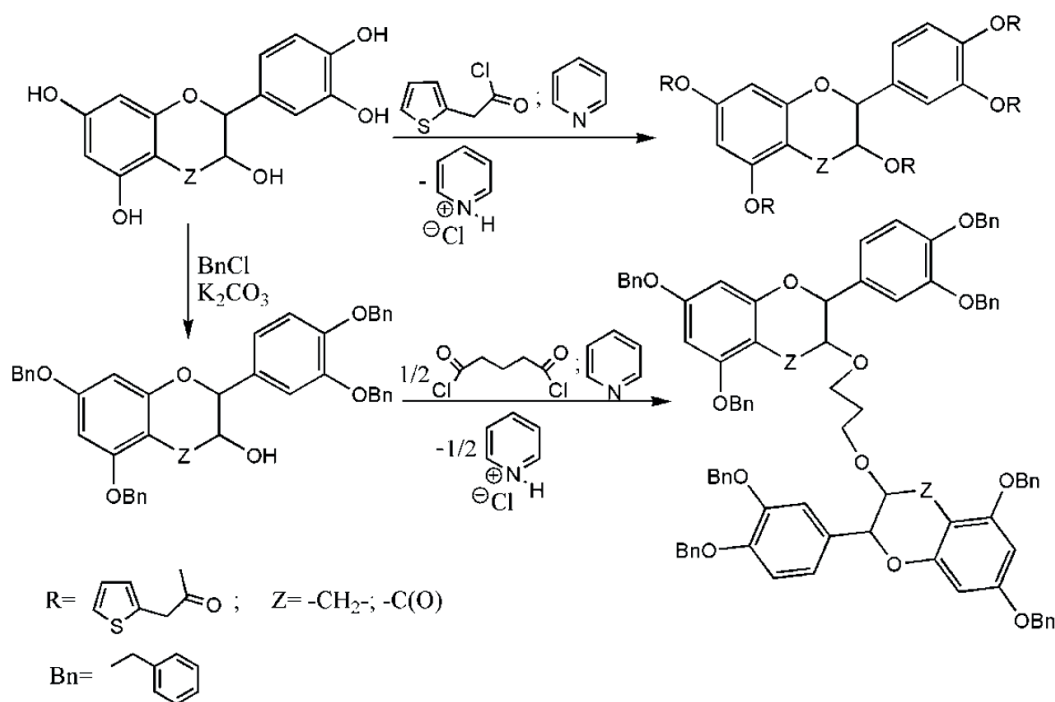
Поздеев А.О., Коротеев М.П., Коротеев А.М.

*Московский Педагогический Государственный Университет,
129164, Москва, ул. Кибальчича д.6, стр.2
e-mail: Starmansky@mail.ru*

В настоящее время интерес к флавоноидам как к биологически активным веществам существенно возрастает. По данным библиотеки PubMed число цитирований, относящихся к слову "flavonoids" за последние 20 лет увеличилось примерно в 10 раз.

Ранее нами были получены ацилпроизводные дигидрокверцетина (ДГК) и катехина, обладающие цитотоксической активностью в отношении раковых клеток линии HeLa^{1,2}.

Продолжая исследования, данные флавоноиды были модифицированы методом ацилирования хлорангидридами гетероциклических и дихлорангидридами двухосновных карбоновых кислот:



Состав и строение полученных соединений было доказано методом ЯМР на ядрах ¹H, ¹³C и элементным анализом.

Литература

1. Коротеев М.П., Князев В.В., Поздеев А.О. и др. Хим.-Фарм. журн., 2018, 52, 3, 17-20.
2. Нифантьев Э.Е., Коротеев А.М., Поздеев А.О. Хим.-Фарм журнал, 2015, 49, 2, 82-85.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект 18-03-00466.