

# β-ФУНКЦИОналиЗИРОВАННЫЕ ГЕМ-ГАЛОГЕННИТРОАЛКЕНЫ – УДОБНЫЕ СУБСТРАТЫ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОТКРЫТОЦЕПНЫХ И ЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

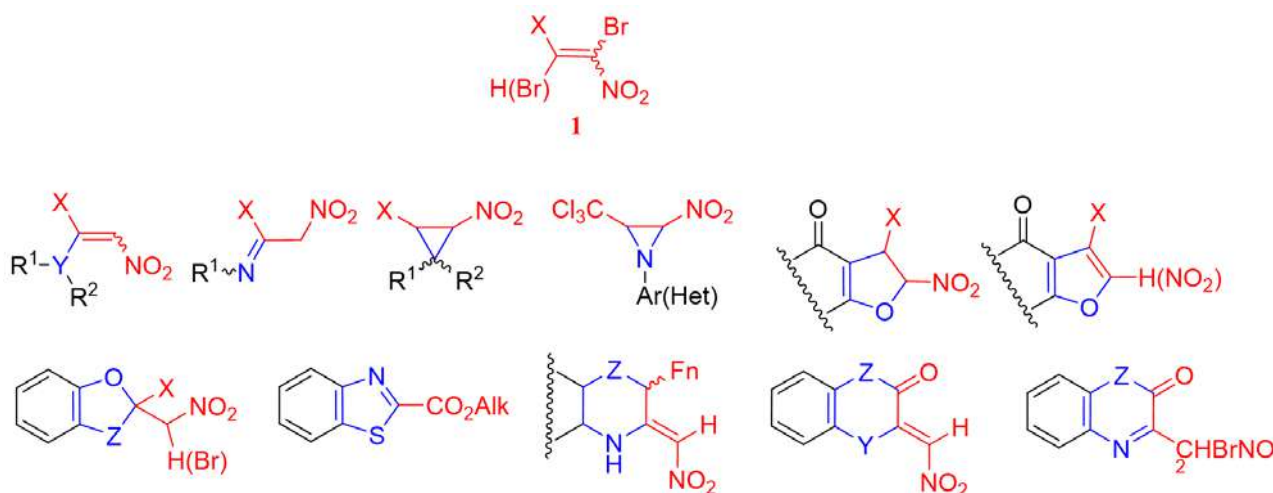
Макаренко С.В.

Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, наб. р. Мойки, д.48, Санкт-Петербург, 191186, Россия,  
e-mail: kohrgpu@yandex.ru

Геминальные галогеннитроалкены привлекают внимание исследователей, благодаря широким синтетическим возможностям при получении различных классов органических веществ<sup>1</sup>.

β-Функционализированные гем-бромнитроалкены выступают в качестве оригинальных представителей геминальных галогеннитроалкенов и являются эффективными субстратами в реакциях с нуклеофильными реагентами.

В докладе рассматриваются достижения в химии β-функционализированных гем-бромнитроалкенов **1**, а также особенности их химического поведения, приводящие к синтезу разнообразно построенных открытоцепных, карбо- и гетероциклических веществ.



В докладе обсуждаются некоторые особенности строения получаемых соединений и их химических превращений.

## Литература

1. Soengas R. G., Acurcio R. C., Silva Eur A. M. S. *European Journal of Organic Chemistry*, 2014, 6339.

Работа выполнена в рамках внутреннего гранта РГПУ им. А.И. Герцена (проект №51-ВГ).