

β-ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ГЕМ-ГАЛОГЕННИТРОАЛКЕНЫ – ЭФФЕКТИВНЫЕ СУБСТРАТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТКРЫТОЦЕПНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, КАРБО- И ГЕТЕРОЦИКЛОВ

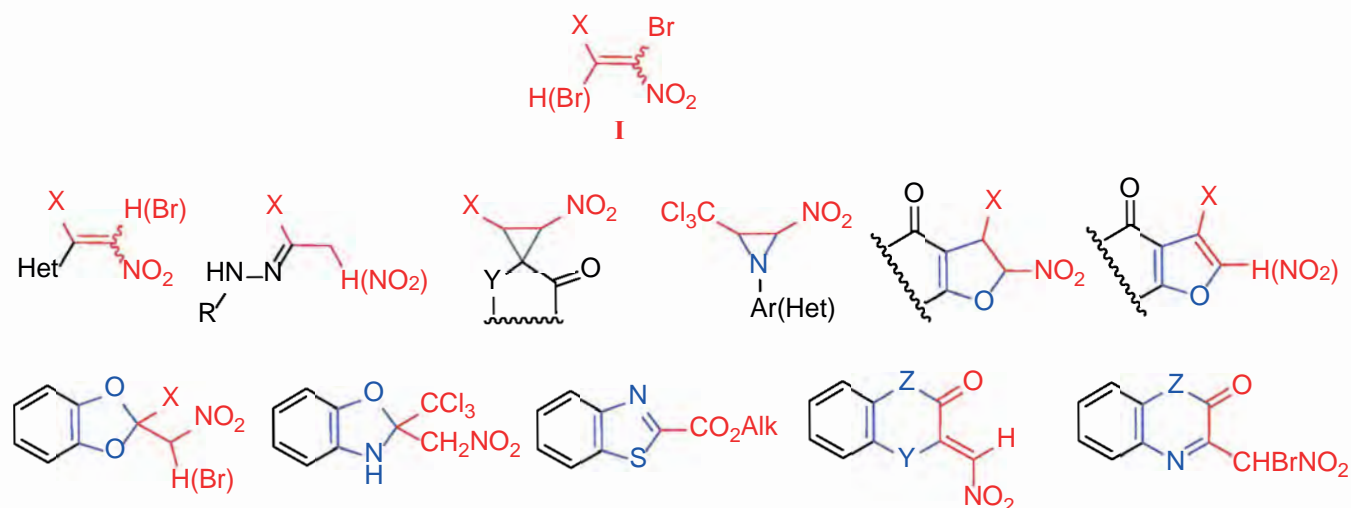
Макаренко С.В. *makarenko.sv@gmail.com*

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена,
г. Санкт-Петербург

Геминальные галогеннитроалкены являются оригинальными представителями широкого класса сопряженных нитроалкенов, активно изучаемых в различных химических превращениях [1], направленных в том числе на синтез гетероциклических веществ [2, 3].

β-Функционализованные гем-галогеннитроалкены содержат в своей структуре высокоэлектрофильную кратную С=С связь и являются эффективными субстратами в реакциях с нуклеофильными реагентами.

В докладе рассмотрены синтетические возможности и особенности химии β-функционализованных гем-бромнитроалкенов **I**, на основе которых получают разнообразно построенные открытоцепные вещества, а также карбо- и гетероциклические соединения.



Библиографический список

1. Soengas, R. G.; Acurcio, R. C.; Silva, A. M. S. // *Eur. J. Org. Chem.* 2014, 6339.
2. Gomonov K.A., Pilipenko I.A. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2023. Vol. 59. N 1/2. P. 1-4.
3. Pelipko V.V., Baichurin R.I. // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2020. Vol. 56. N 10. P. 1277-1279.