

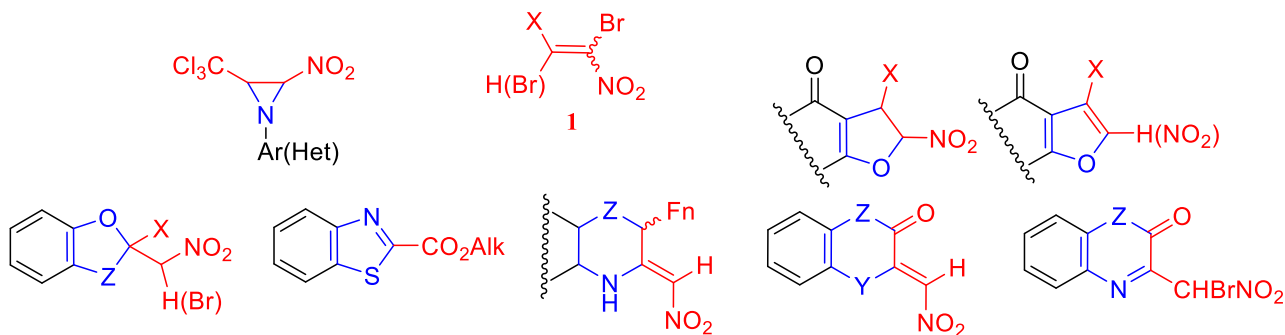
СОЗДАНИЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ
β-ФУНКЦИОналиЗИРОВАННЫХ ГЕМ-ГАЛОГЕННИТРОАЛКЕНОВ**Макаренко С.В.**

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена,
Санкт-Петербург, Россия.
e-mail: kohrgpu@yandex.ru

Оригинальные представители широкого класса сопряженных нитроалкенов – гем-галогеннитроалкены активно изучаются в различных химических превращениях [1], направленных в том числе на синтез гетероциклических веществ [2, 3].

β-Функционализированные гем-галогеннитроалкены, содержащие в молекуле высокоэлектрофильную кратную С=С связь, являются эффективными субстратами в реакциях с нуклеофильными реагентами.

В докладе рассмотрены синтетические возможности и особенности химии β-функционализированных гем-бромнитроалкенов **1**, на основе которых получают разнообразно построенные гетероциклические соединения.



Также в докладе обсуждаются особенности строения полученных гетероциклов.

Литература

1. R. G. Soengas, R. C. Acurcio, A. M. S. Silva *Eur. J. Org. Chem.* 2014, 6339.
2. K. A. Gomonov, I. A. Pilipenko *Chem. Heterocycl. Compd.* 2023, **59**, 1.
3. V. V. Pelipko, R. I. Baichurin *Chem. Heterocycl. Compd.* 2020, **56**, 1277.

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