

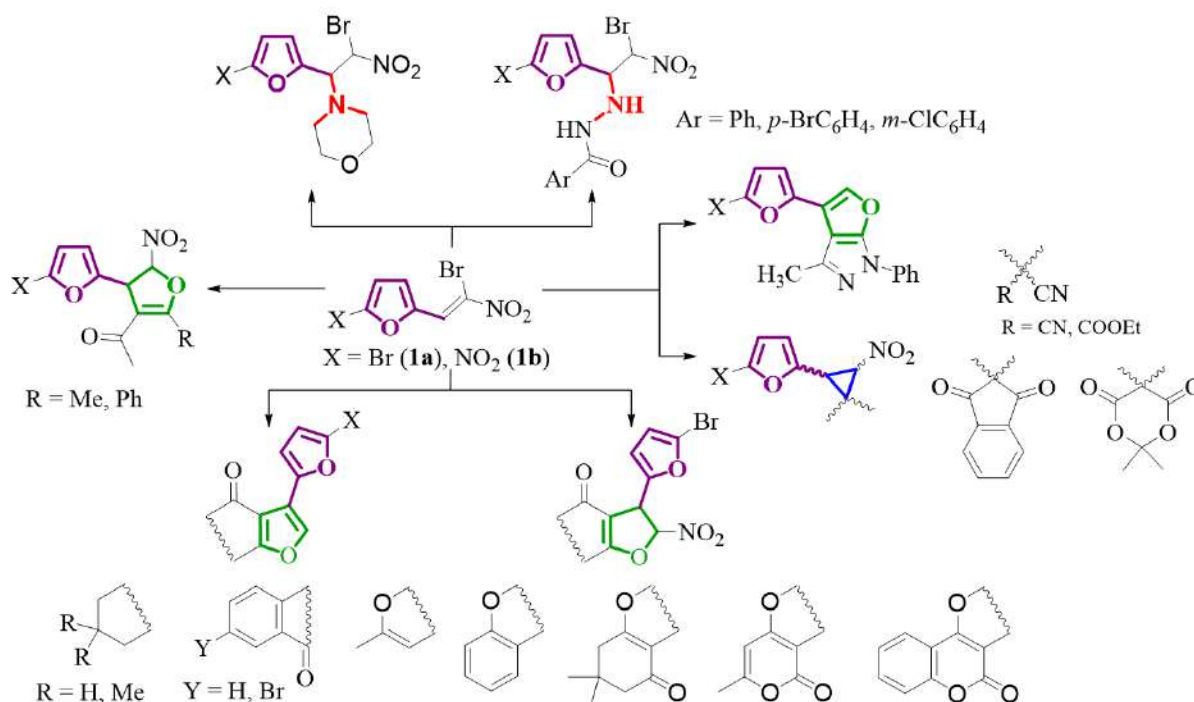
ФУРАНСОДЕРЖАЩИЕ ГЕМ-БРОМНИТРОЭТЕНЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВЫСОКОЭЛЕКТРОФИЛЬНЫЕ СУБСТРАТЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ

Озерова О.Ю., Минаева В.Ю., Демчук З.А., Таран Е.В., 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

Большой интерес в качестве субстратов для конструирования новых карбо- и гетероциклических структур представляют замещенные геминально активированные нитроэтенy¹. Среди них особое место занимают фурансодержащие представители, обладающие практически полезными свойствами.

Нами изучены синтетические возможности 1-бром-1-нитро-2-(5-бром(нитро)фурил-2)этенy **1a,b** в реакциях с линейными и циклическими C- и N-нуклеофилами, приводящих к получению новых фурансодержащих нитро-циклопропанов, дигидронитрофурановых и фурановых структур, а также *аза*-аддуктов Михаэля.



Строение всех синтезированных соединений охарактеризовано комплексом физико-химических методов исследования.

Литература

- Halimehjani A. Z., Tahvildari H. *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2024, 22, 4801.