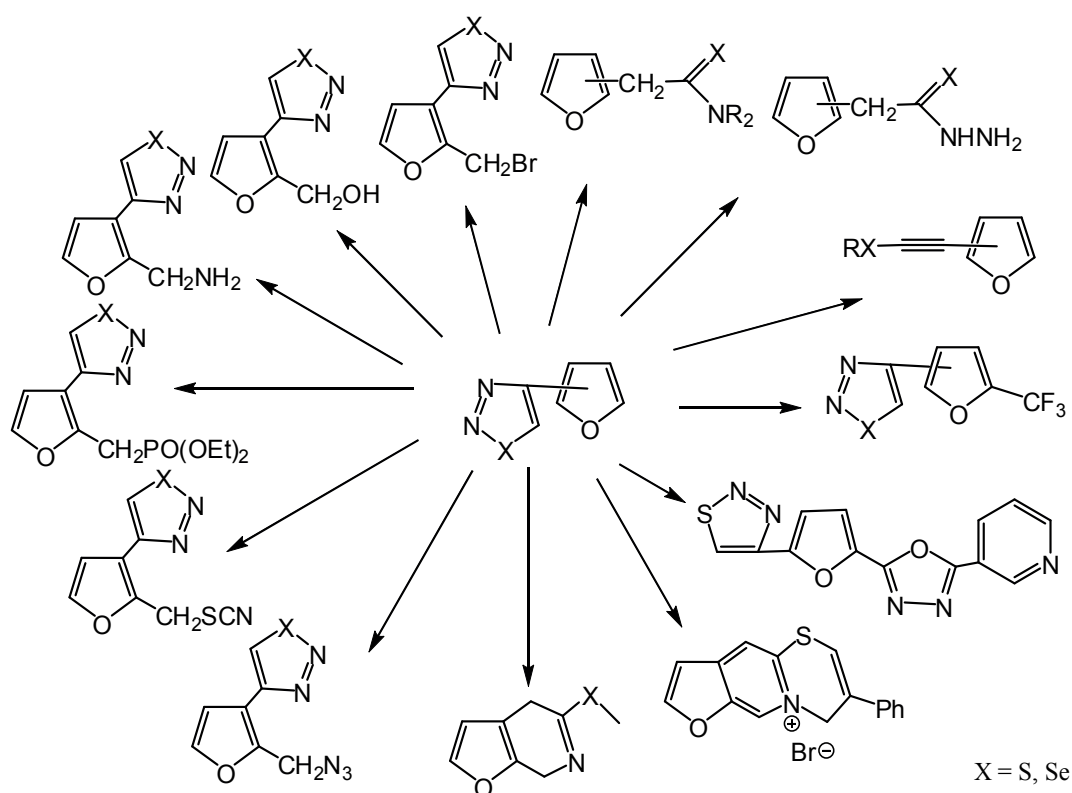


СИНТЕЗ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ФУРАНОВ НА ОСНОВЕ ПРЕВРАЩЕНИЙ 4-ФУРИЛ-1,2,3-ХАЛЬКОГЕНАДИАЗОЛОВ

Петров М.Л., Певзнер Л.М., Ремизов Ю.О.

Санкт-Петербургский государственный технологический институт,
190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26,
e-mail: mlpetrov@lti-gti.ru

Исходя из производных ацетилфурана разработан метод синтеза 4-фурил-1,2,3-тиа- и селенадиазолов – новых гибридных диполярных бис-гетероциклов. Термическая стабильность фурилхалькогенадиазолов обеспечивается присутствием акцепторного заместителя в фурановом кольце, такого как сложноэфирная или амидная группа. Показаны широкие возможности получения полифункциональных производных фурана на основе превращений фурилхалькогенадиазолов.



Работа выполнена при поддержке Минобрнауки России, государственное задание № 4.5554.2017/8.9