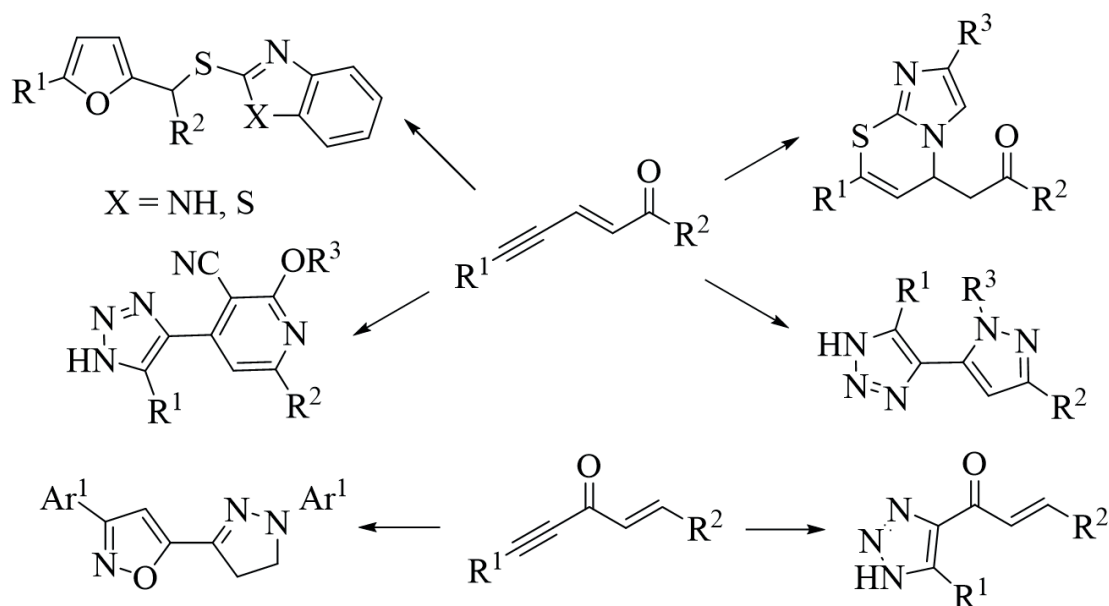


СОПРЯЖЕННЫЕ ЕНИНОНЫ В СИНТЕЗЕ
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙГолованов А.А.,^a Один И.С.,^a Злотский С.С.,^b Писарева В.С.,^a Мельников П.А.^a^aТольяттинский государственный университет, 445020, Тольятти, Белорусская 14,
e-mail: aleksandgolovanov@yandex.ru^bУфимский государственный нефтяной технический университет, 450062, Уфа, Космонавтов 1

Сопряженные ениноны – полифункциональные органические соединения, содержащие в двойную, тройную связи и кетогруппу. Интерес к этим субстратам обусловлен, прежде всего, их доступностью и высокой реакционной способностью по отношению к широкому кругу нуклеофилов и диполей, делающих их ценными строительными блоками в целенаправленном органическом синтезе практически значимых веществ, в том числе природных соединений и их аналогов.



В докладе обсуждаются возможности применения этих соединений для селективного получения сложных *O*-, *N*- и *S*-содержащих гетероциклических систем, среди которых обнаружены потенциально противоопухолевые, флуоресцентные и нелинейно-оптические материалы. Некоторые из этих химических превращений показаны на схеме.¹

Литература

1. Голованов А.А., Один И.С., Злотский С.С. Успехи химии, 2019, 88, 280.

Исследование выполнено при поддержке гранта РФФ № 18-13-00008.