

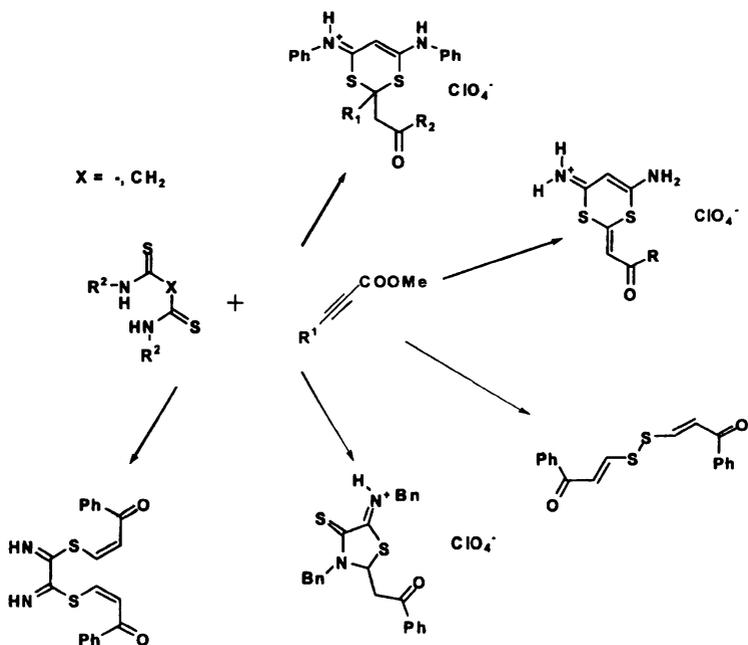
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАЛОНДИТИОАМИДОВ С ЭФИРАМИ АЦЕТИЛЕНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

К. Л. Обыденнов

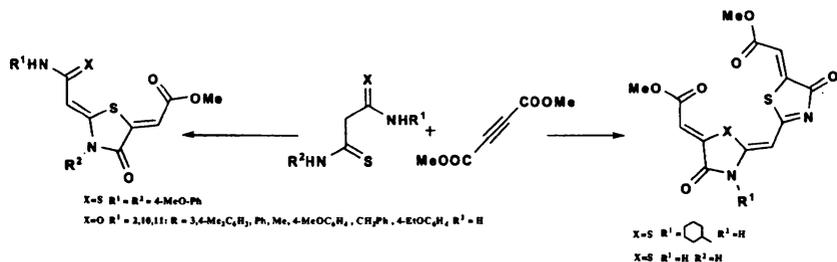
Уральский государственный технический университет – УПИ,
химико-технологический факультет, магистратура, 1 курс

Работа является логическим продолжением изучения реакционных особенностей тиоамидов. Предпосылкой исследований послужили литературные данные о синтетических возможностях тиоамидов в качестве билдинг-блоков в органической химии.

В литературном обзоре, включающем 13 источников, приводятся основные результаты и их анализ в подобных исследованиях. Выявляются основные закономерности взаимодействия между тиоамидами и ацетиленовыми производными.



В практической части было проведено исследование взаимодействия между малонтиоамидами и малондитиоамидами с эфирами ацетилендикарбоновой кислоты.



Научный руководитель **Ю. Ю. Моржерин**,
 доктор химических наук,
 профессор кафедры технологии органического синтеза,
 Уральский государственный технический университет – УПИ

Поощрительная премия

СИНТЕЗ ТЕТРАГИДРОКИНОЛИНОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ОРТО-ДИАЛКИЛАМИНОБЕНЗАЛЬДЕГИДОВ С БЕНЗОИЛАЦЕТОНИТРИЛОМ

А. Ю. Платонова
 Уральский государственный технический университет – УПИ,
 химико-технологический факультет, магистратура, 2 курс

Превращение *o*-диалкиламиновиниларенов, известное как *трет*-амино эффект, представляет собой оригинальный и эффективный метод создания новой С-С связи и приводит к пяти- и шестичленным азотсодержащим гетероциклическим структурам. В некоторых случаях можно управлять регио-, энантио- и диастереоселективностью процесса.

В то же время реакции, протекающие по механизму *трет*-амино эффекта являются удобным и оригинальным методом получения