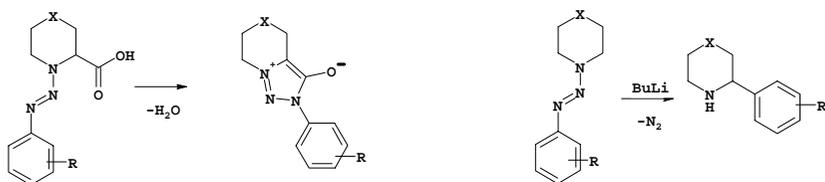


Нами было показано, что 1-арилтриазены под действием водоотнимающих агентов претерпевают внутримолекулярную циклизацию в цвиттер-ионные конденсированные 1,2,3-триазолы.



Нами также было показано, что под действием BuLi происходит трансформация в соответствующий  $\alpha$ -арилзамещенный диалкиламин.

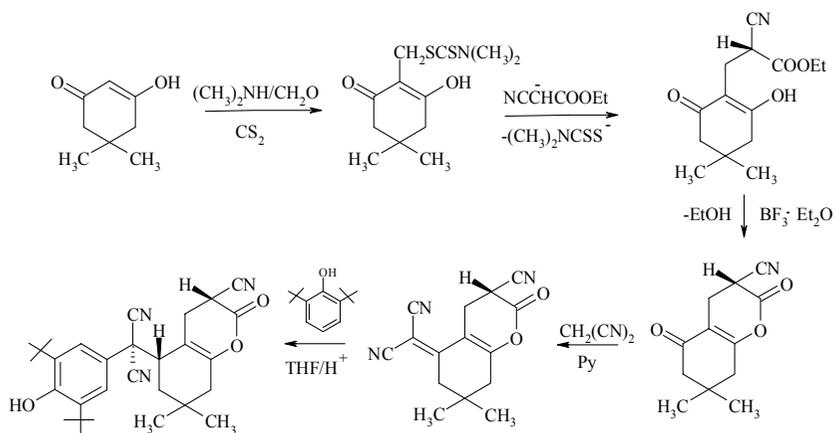
## СИНТЕЗ РАДИКАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ РЯДА ПРОСТРАНСТВЕННО-ЗАТРУДНЕННЫХ ФЕНОЛОВ

*Горбунов А.И., Чигорина Т.М.*

Северо-Осетинский государственный университет, Владикавказ

В продолжение работ по синтезу радикальных красителей для оптически прозрачных эпоксидных композитов, полииминоимидов, полиуретанов [1,2] на основе функционально-замещенных пространственно-затрудненных фенолов и изучению зависимости стабильности феноксильных радикалов от природы пара-заместителя, нами синтезировано не описаное ранее производное октагидрокумарина с фрагментом ПЗФ, структура которого подтверждена методами ИК-, ПМР-спектроскопии и масс-спектрометрией. Свойства синтезированного соединения изучены на примере отверждения оптически прозрачного эпоксида на основе диглицидилового эфира D,L-камфорной кислоты триэтилететрамином при УФ-облучении с добавкой октагидрокумарина (0,1 – 1%). Изучается зависимость окраски готового композита от концентрации добавки. Метод синтеза представлен на схеме 1.

Схема 1.



1. Горбунов А.И., Давыдова О.А., Шапов А.Н., Климов Е.С. Синтез 4-(1,1,2-трициановинил)-2,6-ди-трет.-бутилфенола и соответствующий ему феноксильный радикал // Известия вузов. Химия и химическая технология. - 2005. - Т. 48. - Вып. 5. - С. 87-89.
2. Klimov E.S., Davydova O.A., Filonenko V.I. J. Advanced Materials. 1996. V. 3. № 6. P.476-478.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-ПОЛИФТОРАЦИЛХРОМОНОВ С ИНДОЛАМИ И *N*-МЕТИЛПИРРОЛОМ

*Демкович И.А., Иргашев Р.А., Сосновских В.Я.*

Уральский государственный университет, Екатеринбург

В продолжение наших работ по изучению химических свойств 3-полифторацилхромонов [1] и, учитывая тот факт, что индольное кольцо является важным структурным фрагментом многих природных и биологически активных веществ [2], мы исследовали взаимодействие хромонов **1** с индолом и *N*-метилиндолом.

Установлено, что индолы проявляют себя в этой реакции исключительно в качестве *S*-нуклеофилов, атакуя атом *C*(2) хромоновой системы, которая далее рециклизуется в 2-гидрокси-2-полифторалкилхроман-4-оны **2a-d**, образующиеся в виде смеси *Z*- и *E*-изомеров с преобладанием первого.