

Журнал издается одновременно на русском («Известия Академии наук. Серия химическая») и английском («Russian Chemical Bulletin») языках. Подробную информацию о журнале, содержания номеров журнала в графической форме и аннотации статей, а также годовые предметные и авторские указатели можно получить в Интернете по адресу: <http://russchembull.ru>

The Journal is published in Russian and English.

The International Edition is published under the title "Russian Chemical Bulletin" by Springer:
233 Spring St., New York, NY 10013, USA. Tel.: 212 460 1572. Fax: 212 647 1898.

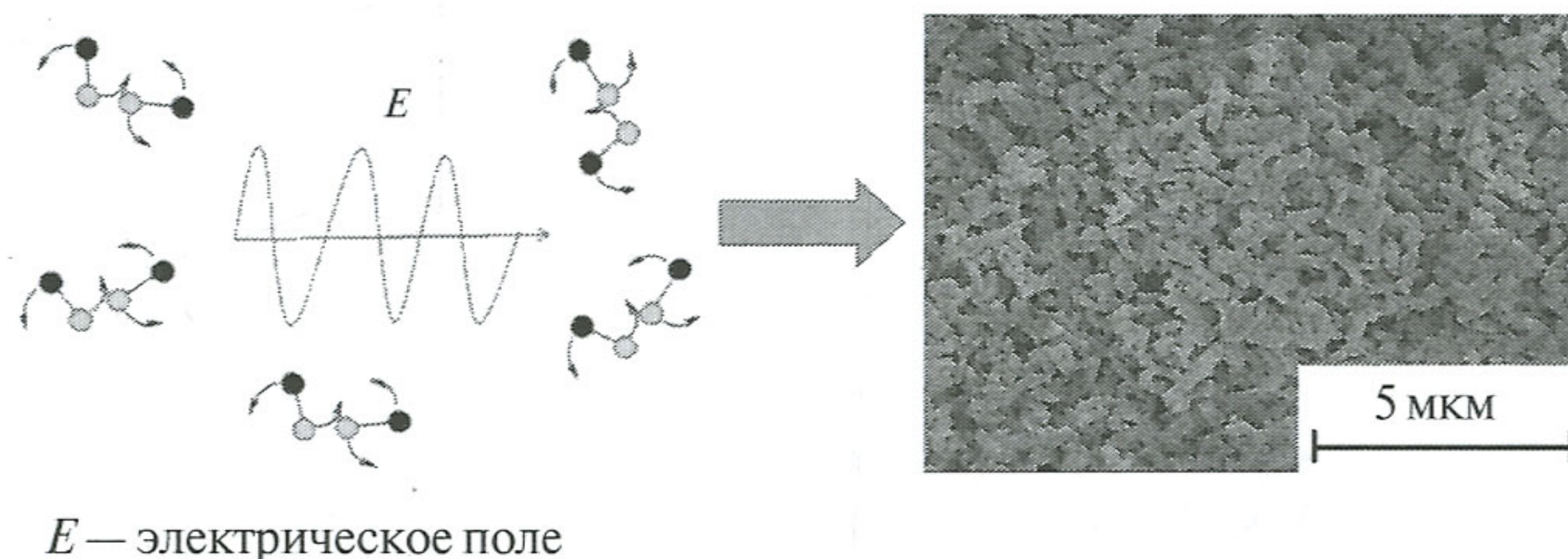
Detailed information concerning the journal, contents of issues with graphical and text abstracts, as well as annual subject and author indices can be found in the Internet at <http://russchembull.ru>

Содержание

Обзоры

СВЧ-активация — альтернативный путь получения металл-органических каркасов

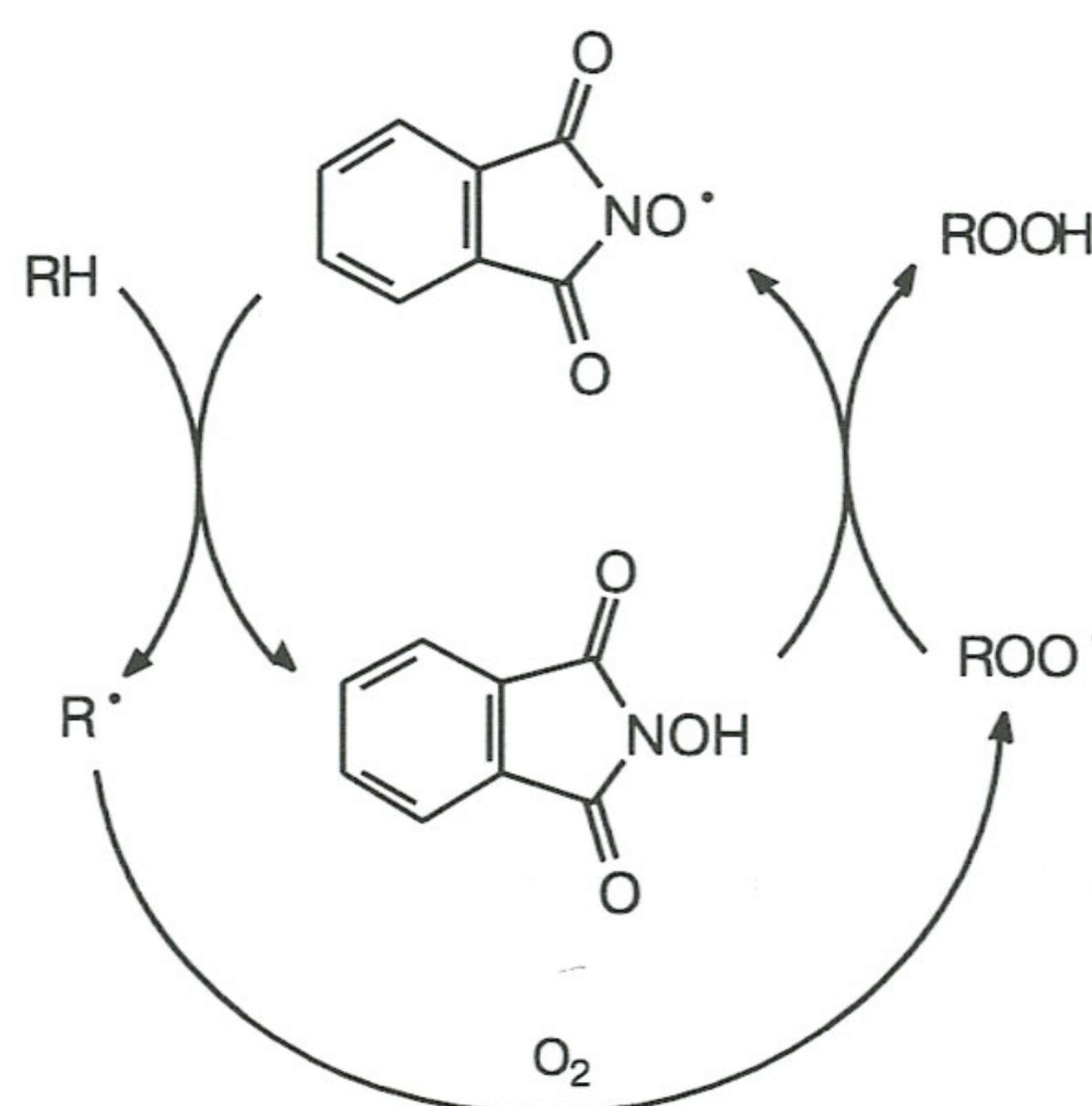
В. И. Исаева, Л. М. Кустов



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2103

Селективное аэробное окисление циклогексил- и втор-алкиларенов до гидропероксидов в присутствии *N*-гидроксифталимида

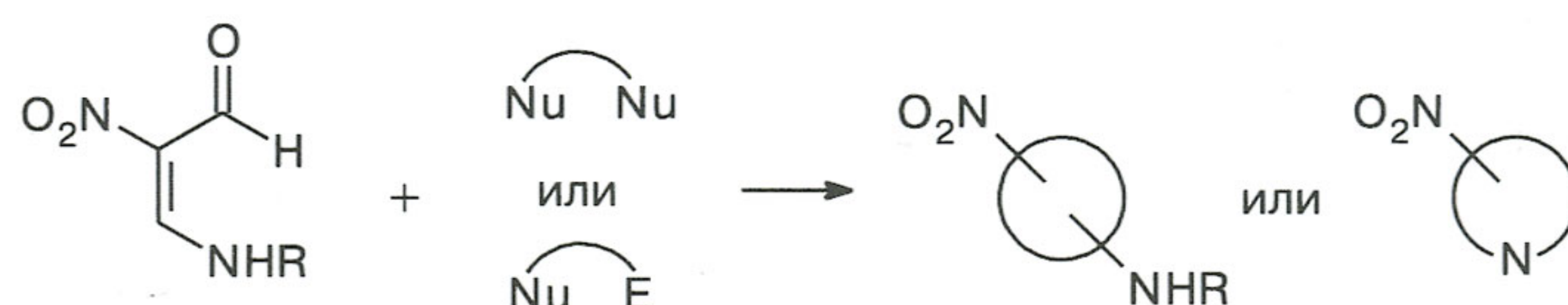
Е. А. Курганова, В. Н. Сапунов,
Г. Н. Кошель, А. С. Фролов



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2115

Конструирование пушпульных систем на основе β -нитро- β -формиленамина

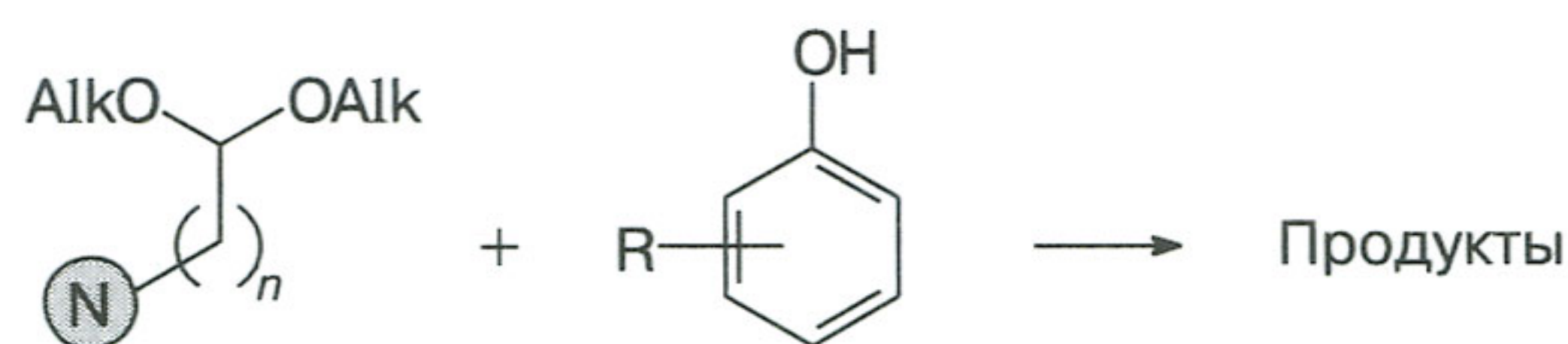
Ю. Накаике, Х. Асахара,
Н. Нишиваки



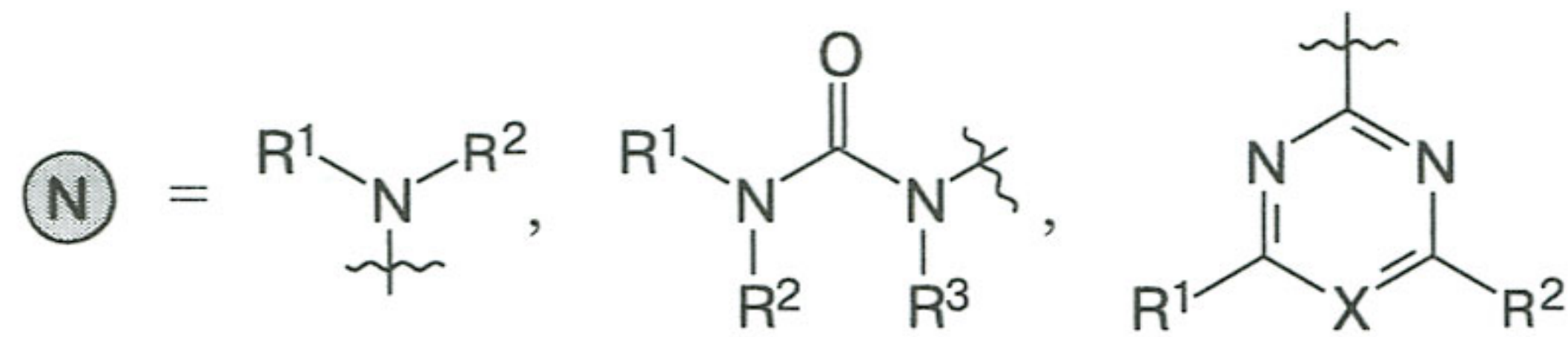
Nu — нуклефильная группа, E — электрофильная группа
Пушпульная система β -нитро- β -формиленамина сохраняется в продуктах.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2129

Реакции многоатомных фенолов с азотсодержащими ацетальями в синтезе полифенольных и гетероциклических соединений



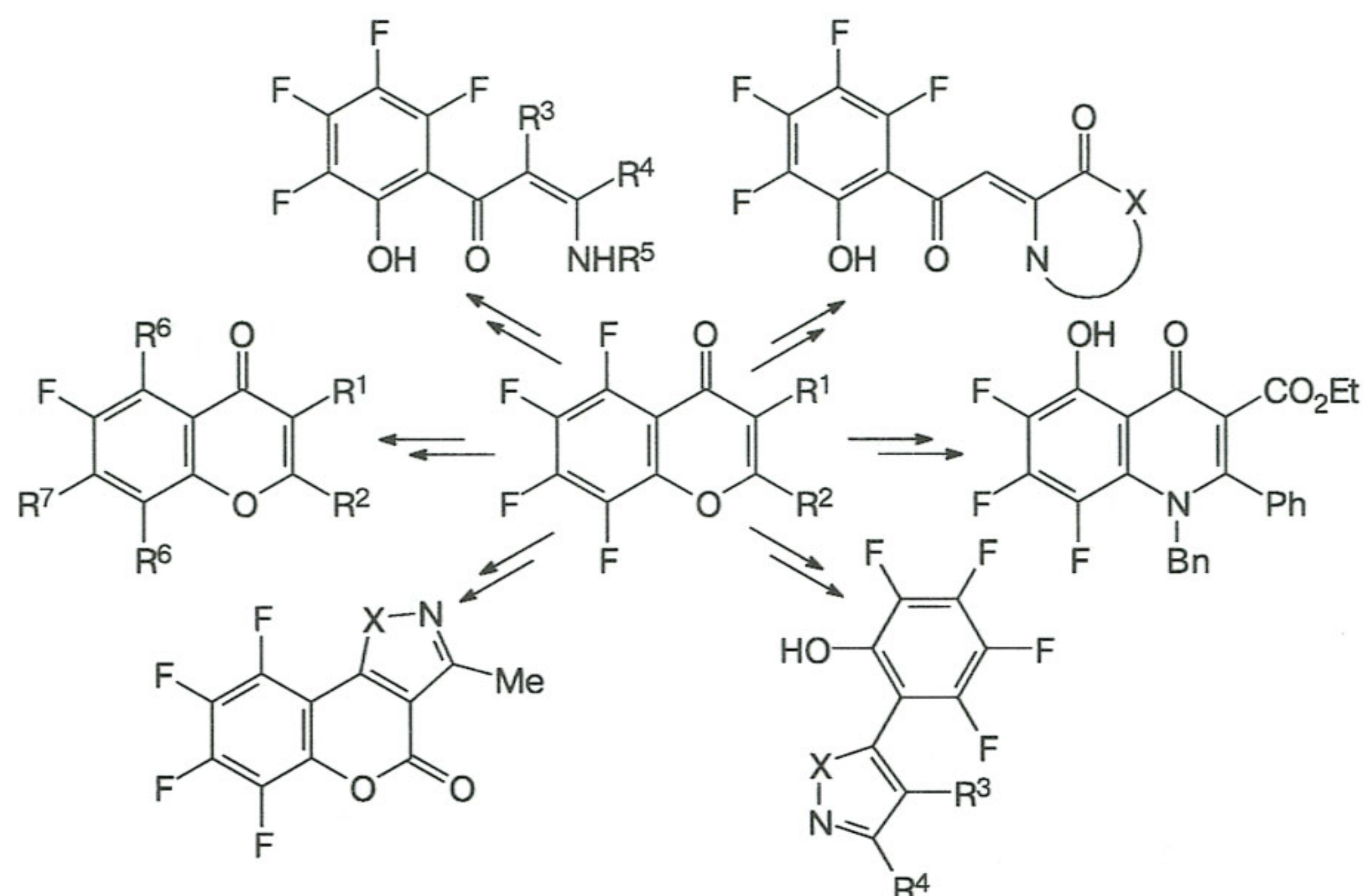
А. С. Газизов, А. Р. Бурилов,
М. А. Пудовик



X = CH, N

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2143

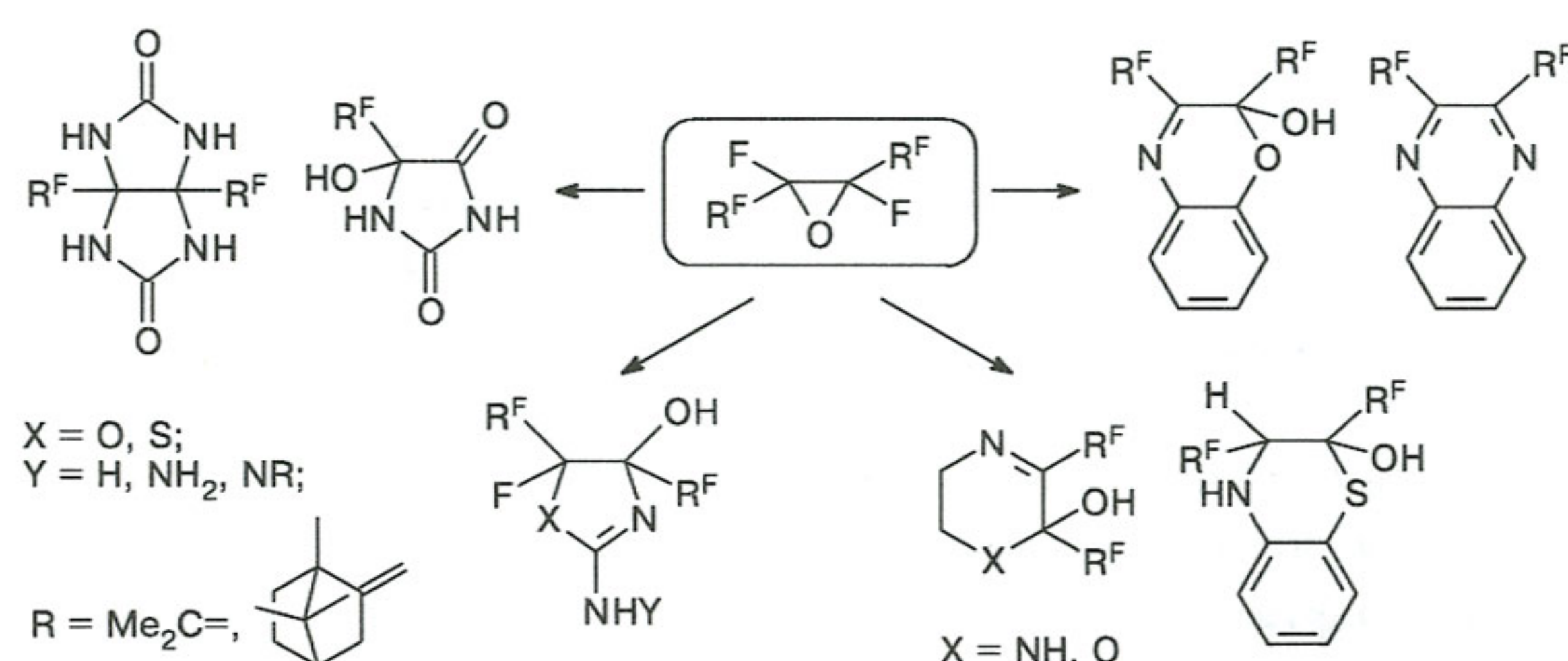
Полифторсодержащие хромен-4-оны: синтез и трансформации



К. В. Щербаков, Я. В. Бургарт,
В. И. Салоутин, О. Н. Чупахин

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2151

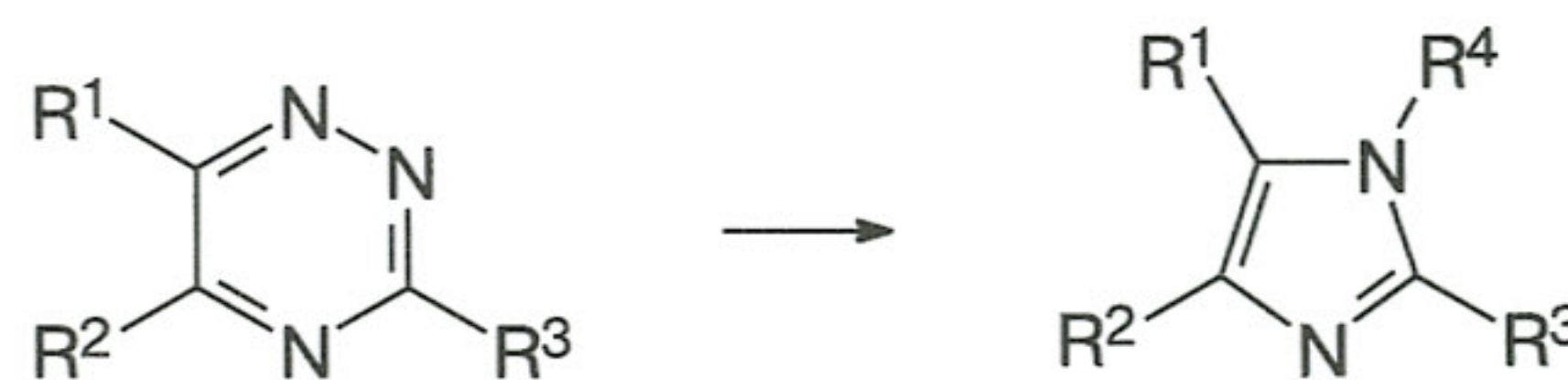
Синтез фторсодержащих гетероциклов на основе полифтороксираниов и O,N,S-динуклеофилов



В. И. Салоутин, Л. В. Салоутина,
А. Я. Запезалов, О. Н. Чупахин

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2163

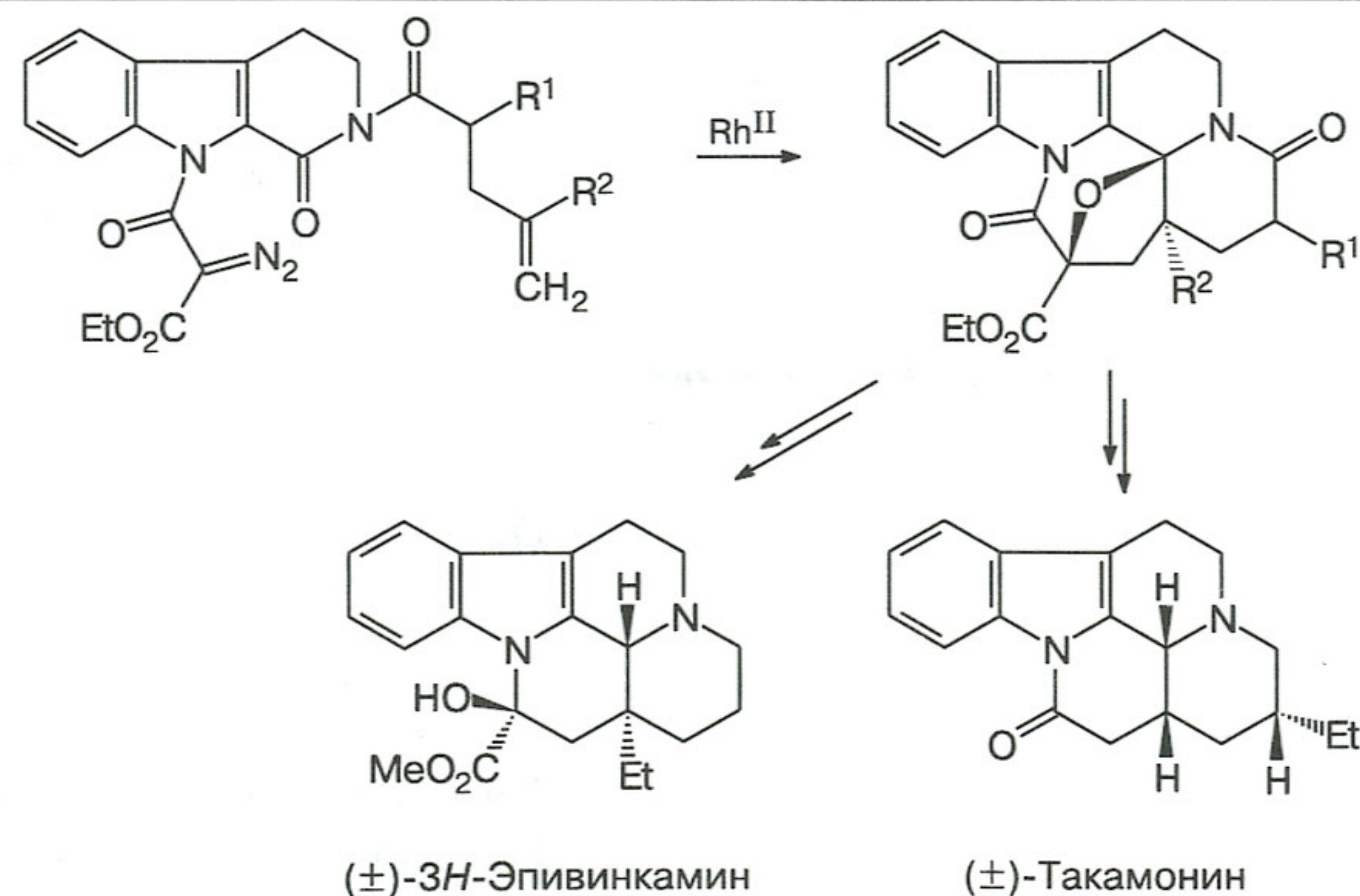
Реакции сужения цикла производных 1,2,4-триазина в синтезе имидазолов



Г. А. Газиева, Т. Б. Карпова,
Т. В. Нечаева, А. Н. Кравченко

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2172

Циклоприсоединение карбонилилидов в синтезе алкалоидов



А. Падва

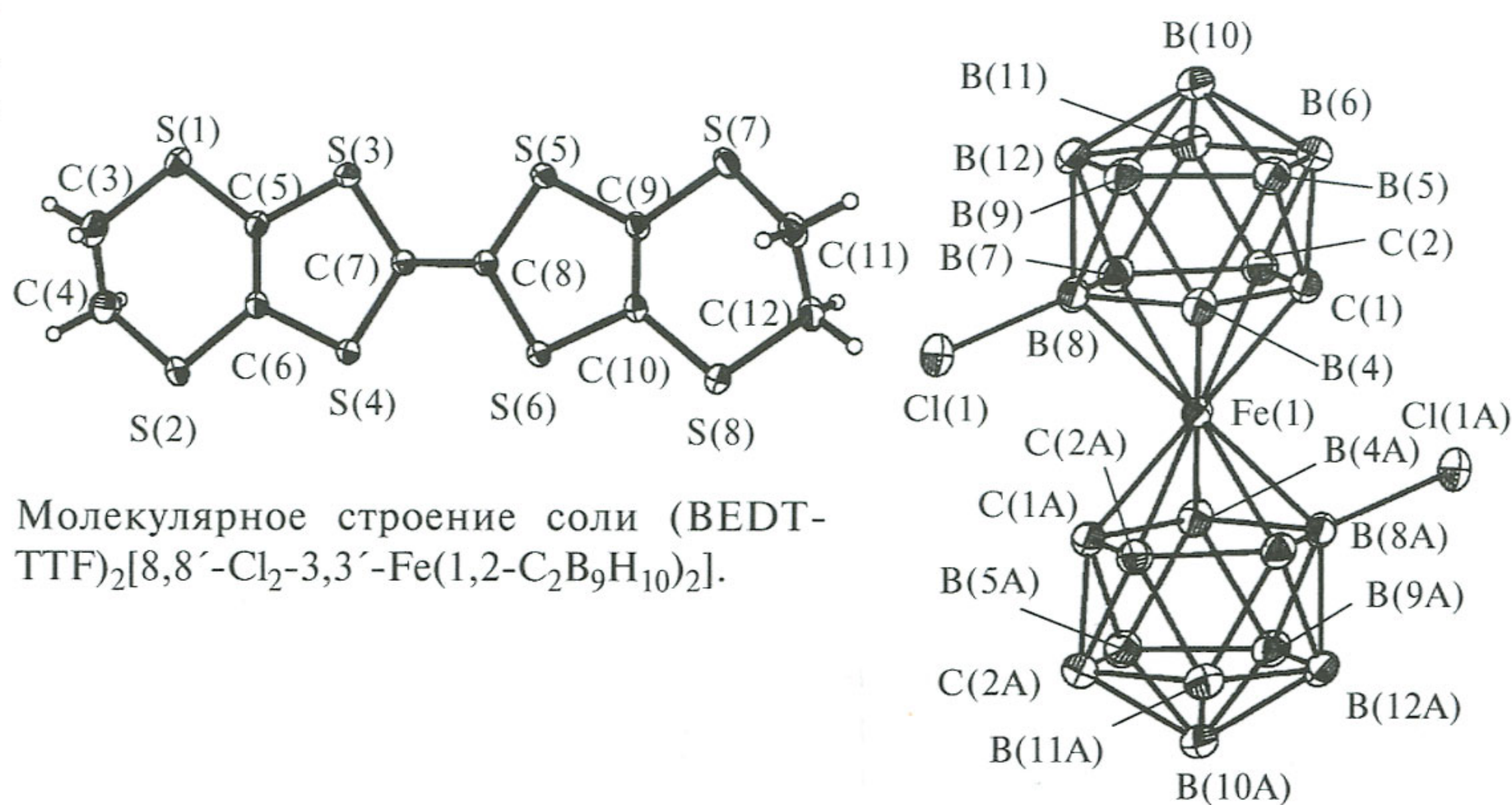
R¹ = H, R² = Et; R¹ = Et, R² = H

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2183

Полные статьи

Синтез, строение и свойства новой бифункциональной катион-радикальной соли с железакарборановым анионом — $(\text{BEDT-TTF})_2[8,8'\text{-Cl}_2\text{-}3,3'\text{-Fe}(1,2\text{-C}_2\text{B}_9\text{H}_{10})_2]$

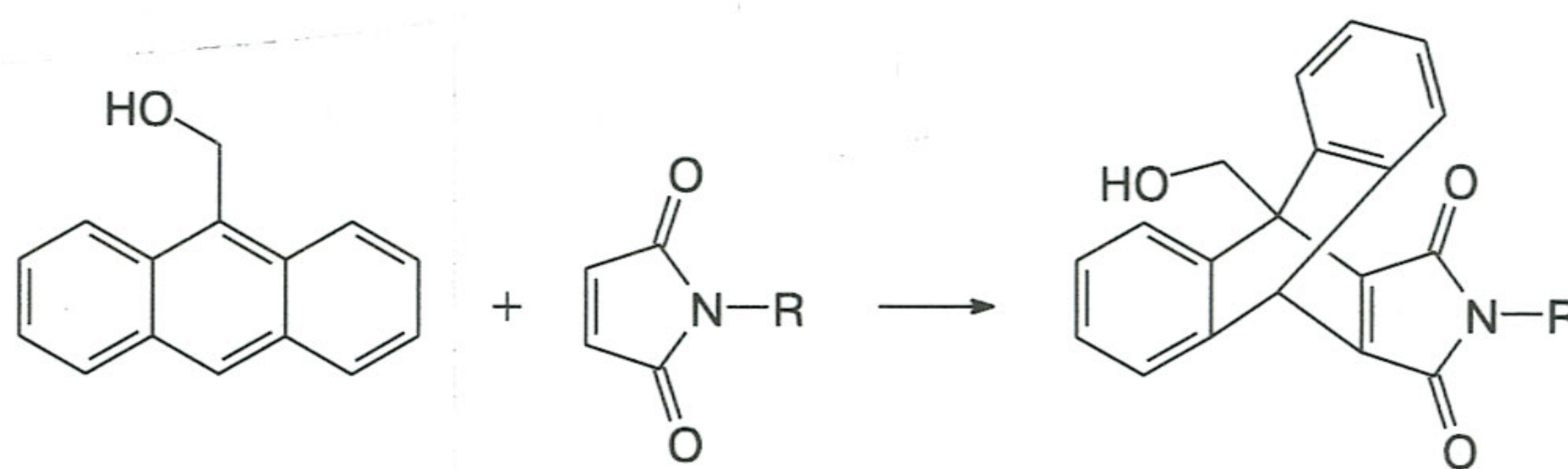
О. Н. Кажева, А. В. Кравченко,
Г. Г. Александров, И. Д. Косенко,
И. А. Лобанова, В. И. Брегадзе,
Д. М. Чудак, Л. И. Бураков,
С. Г. Протасова, В. А. Стародуб,
О. А. Дьяченко



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2195

Гидрофобное ускорение в реакции Дильса—Альдера 9-гидроксиметилантрацена с *N*-фенилмалеимидом

В. Д. Киселев, Е. А. Кашаева,
Л. Н. Потапова, Д. А. Корнилов,
Л. И. Латыпова, А. И. Коновалов

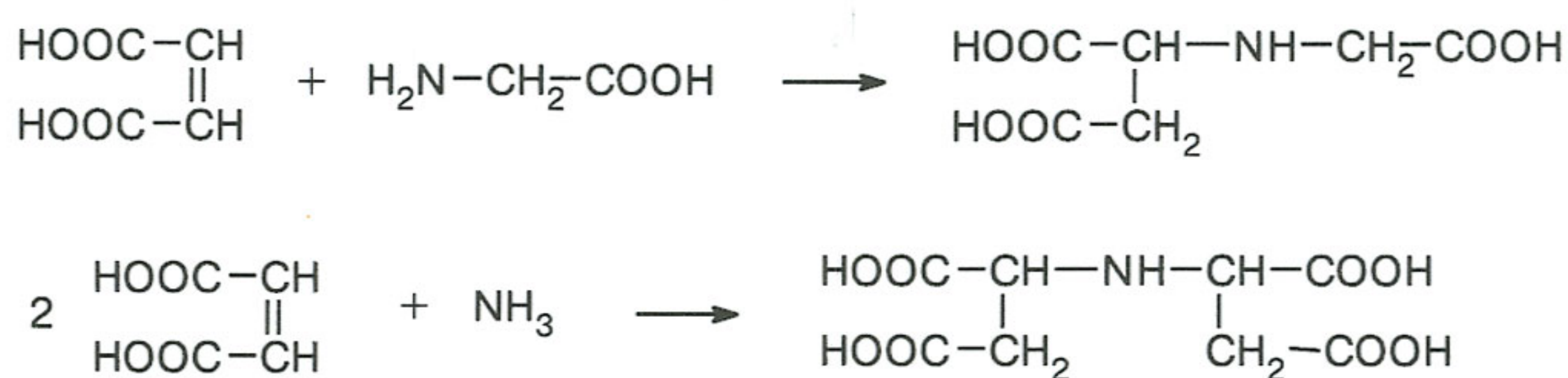


Проведено сравнение констант скорости образования соединений **1a** ($R = \text{Et}$) и **1b** ($R = \text{Ph}$) в воде, бутан-1-оле, этиленгликоле, ацетонитриле, хлороформе и 1,4-диоксане при 45 °С.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2202

Синтез и некоторые свойства комплексонов, производных янтарной кислоты

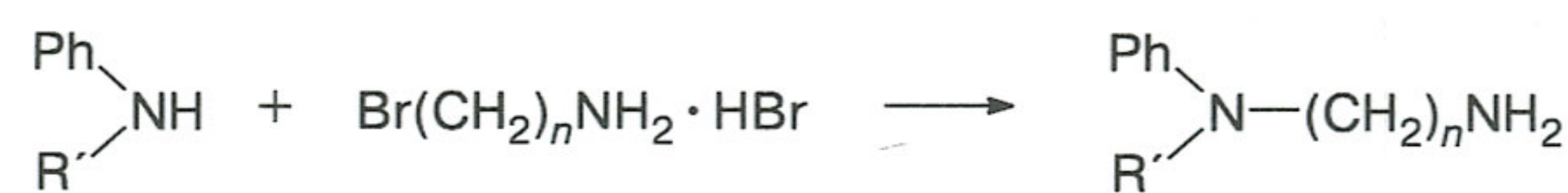
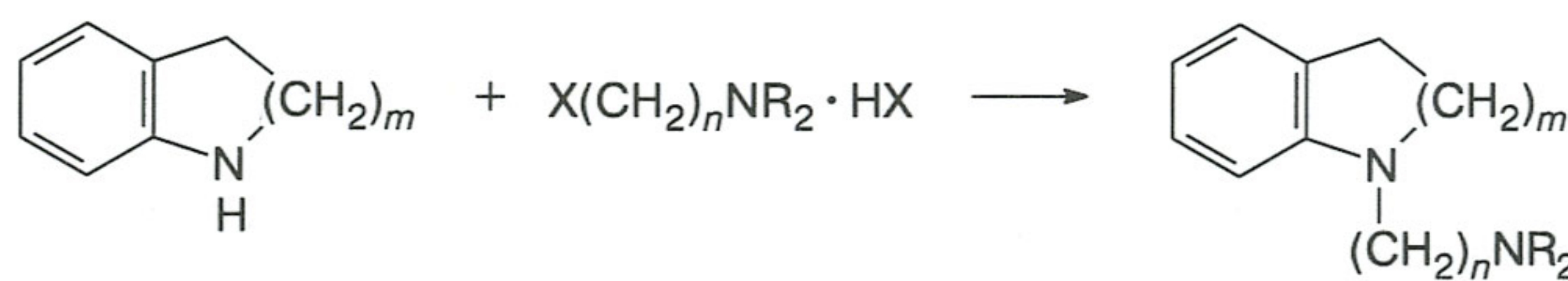
Е. С. Логинова, В. М. Никольский,
Л. Н. Толкачева, Н. И. Лукьянова



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2206

Соли 2- или 3-галогеналкиламинов в синтезе *N*-аминоалкильных производных гетероциклических и ароматических аминов

Т. П. Васильева, Д. В. Воробьева,
С. Н. Осипов

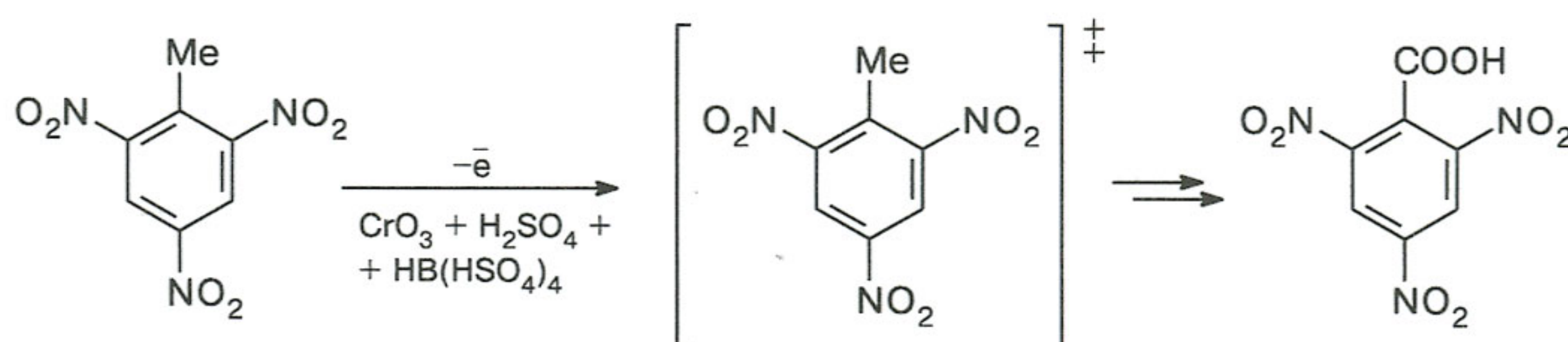


$m = 1, 2; n = 2, 3; X = \text{Br}, \text{Cl}; R = \text{H}, \text{Me}; R' = \text{H}, \text{Et}$

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2211

Влияние кислотности среды на эффективность окисления 2,4,6-тринитротолуола до 2,4,6-тринитробензойной кислоты

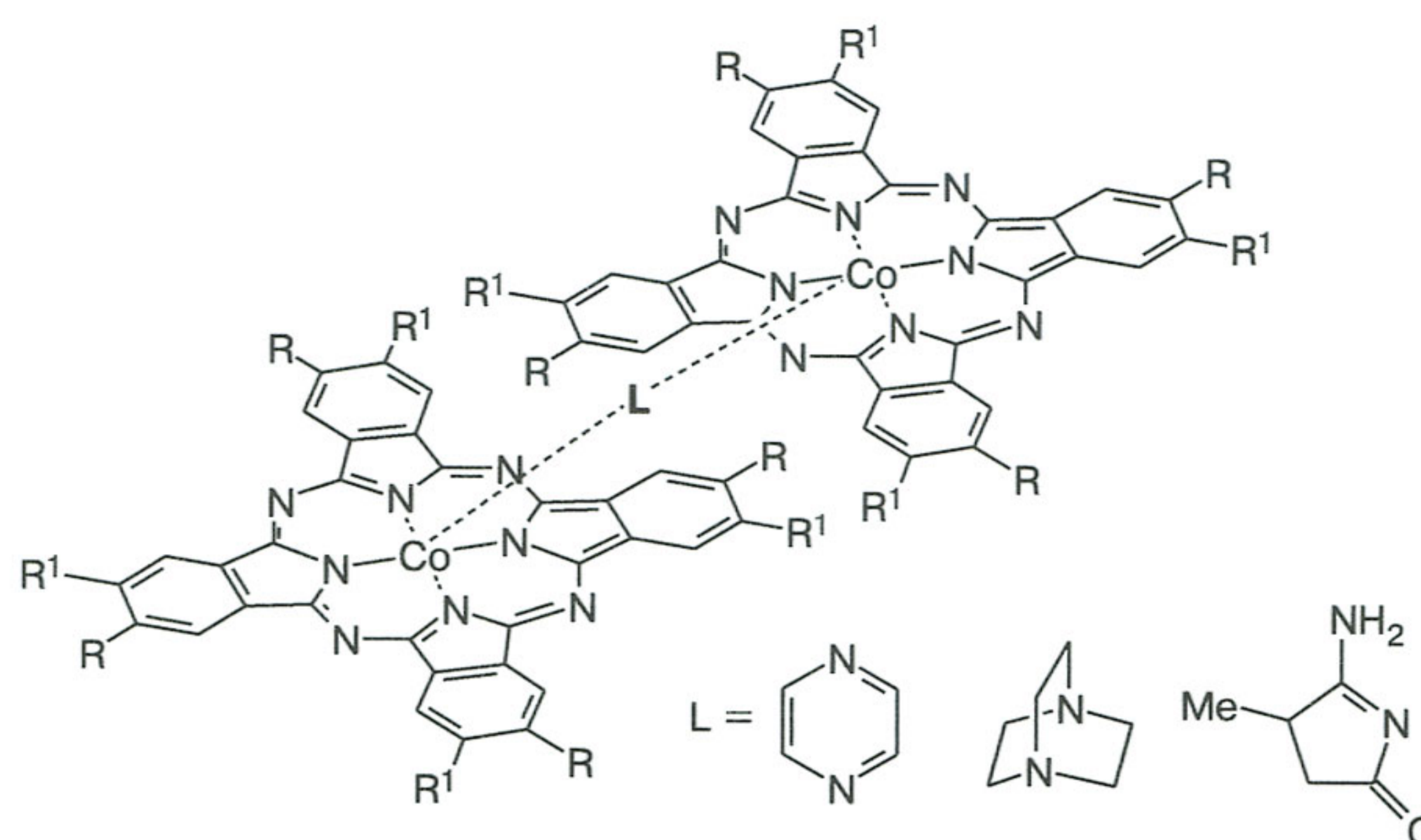
Л. В. Михальченко, В. Н. Лейбзон,
М. Ю. Леонова, В. П. Гультей



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2216

Нековалентные ассоциаты металлофталоцианинов: роль аксиального лиганда и каталитическая активность

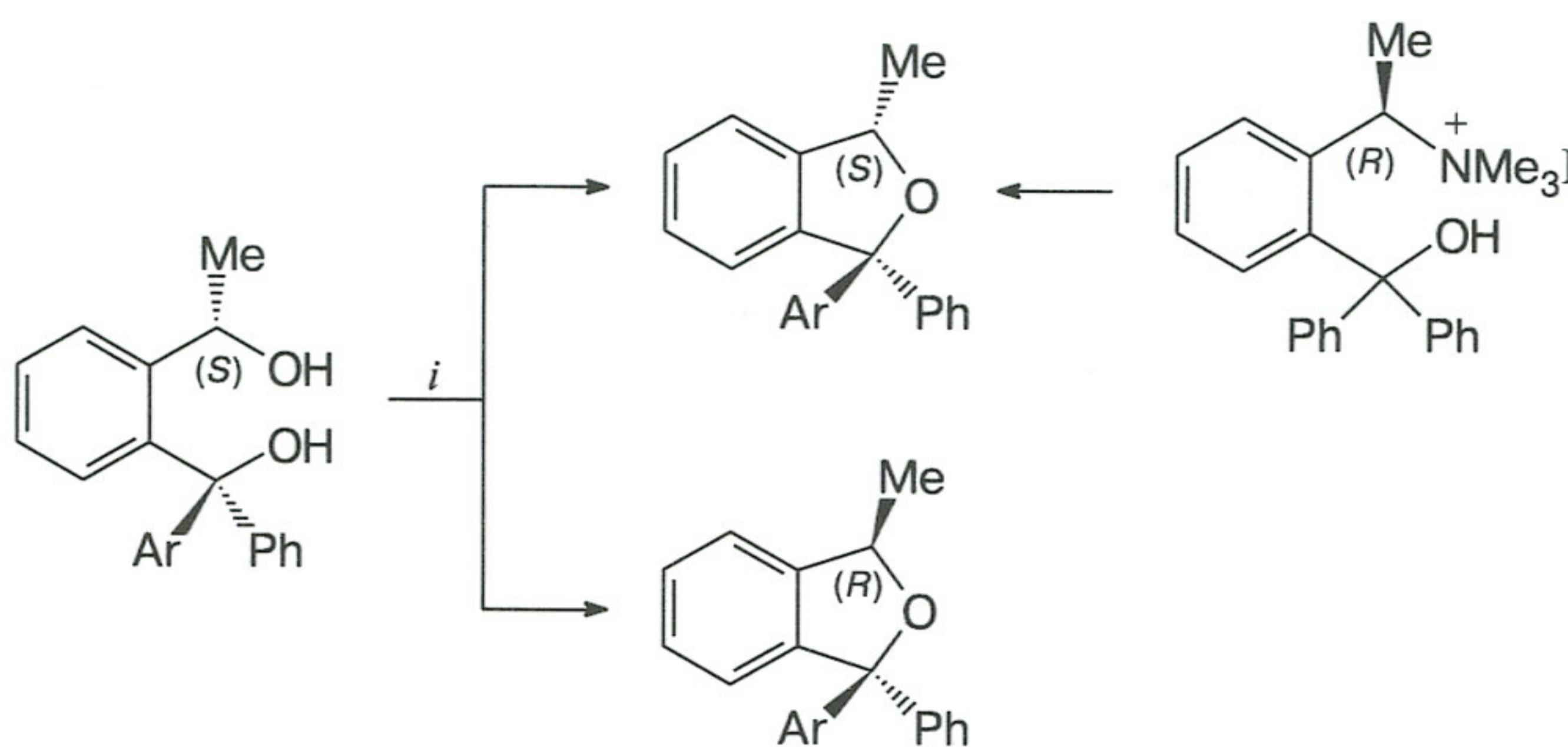
А. С. Вашурин



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2220

Стереоселективный синтез 1,3-дизамещенных фталанов циклизацией (1S)-1-{2-[гидрокси(диарил)метил]фенил}этанолюв

И. Н. Шишкина, Е. Ю. Соколовская,
В. М. Демьянович

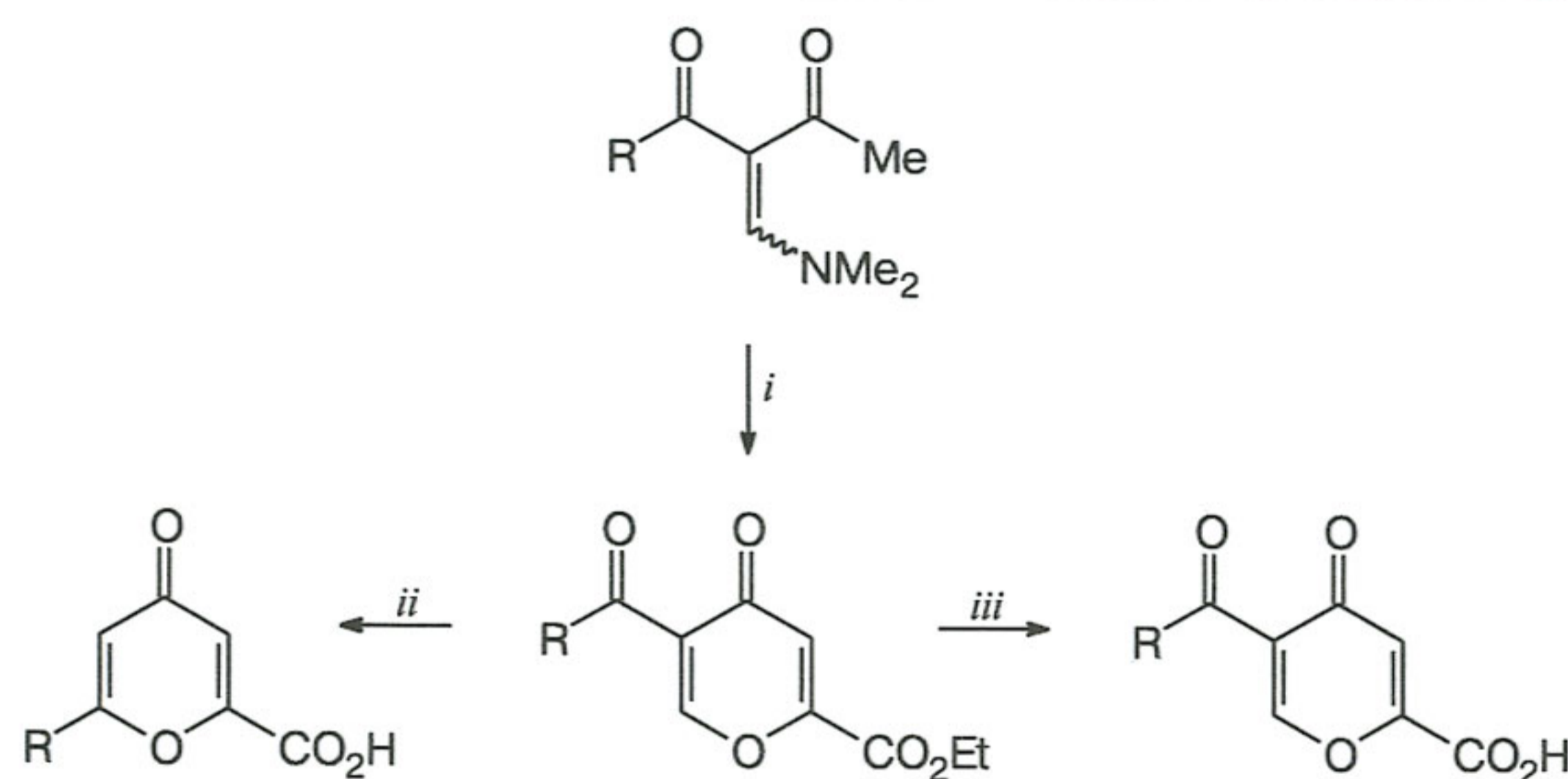


i. P₂O₅, нагревание.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2229

Препаративный синтез этиловых эфиров 5-ацил-4-пирон-2-карбоновых кислот, а также 6-арил-, 6-алкил- и 5-ацилкомановых кислот на их основе

Д. Л. Обыденнов, А. О. Гончаров,
В. Я. Сосновских



R = Alk, Ar, 2-C₁₀H₇, 2-C₄H₃S

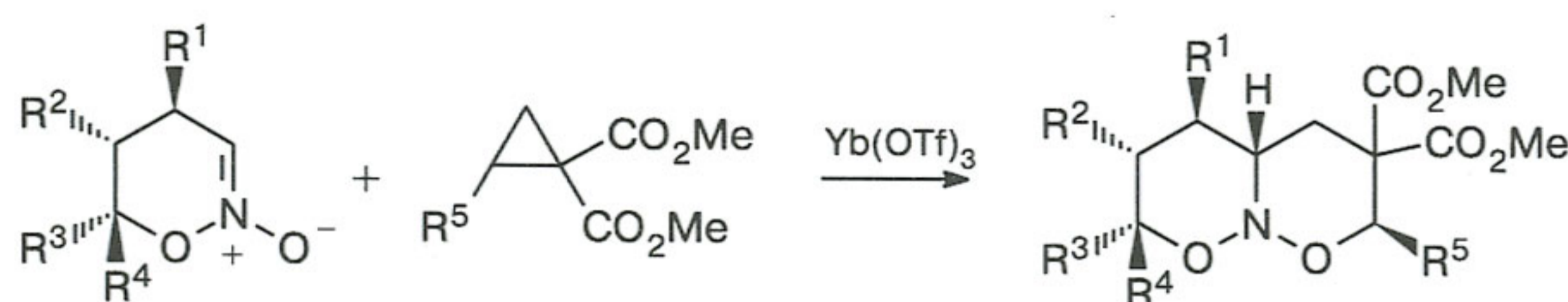
i. 1) (CO₂Et)₂, NaH, THF; 2) H⁺, 0 °C; *ii.* 1) C₅H₁₁N; 2) KOH; *iii.* HCl, Δ.

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2233

Синтез и некоторые превращения шести/шести-членных бициклических нитрозоацеталей

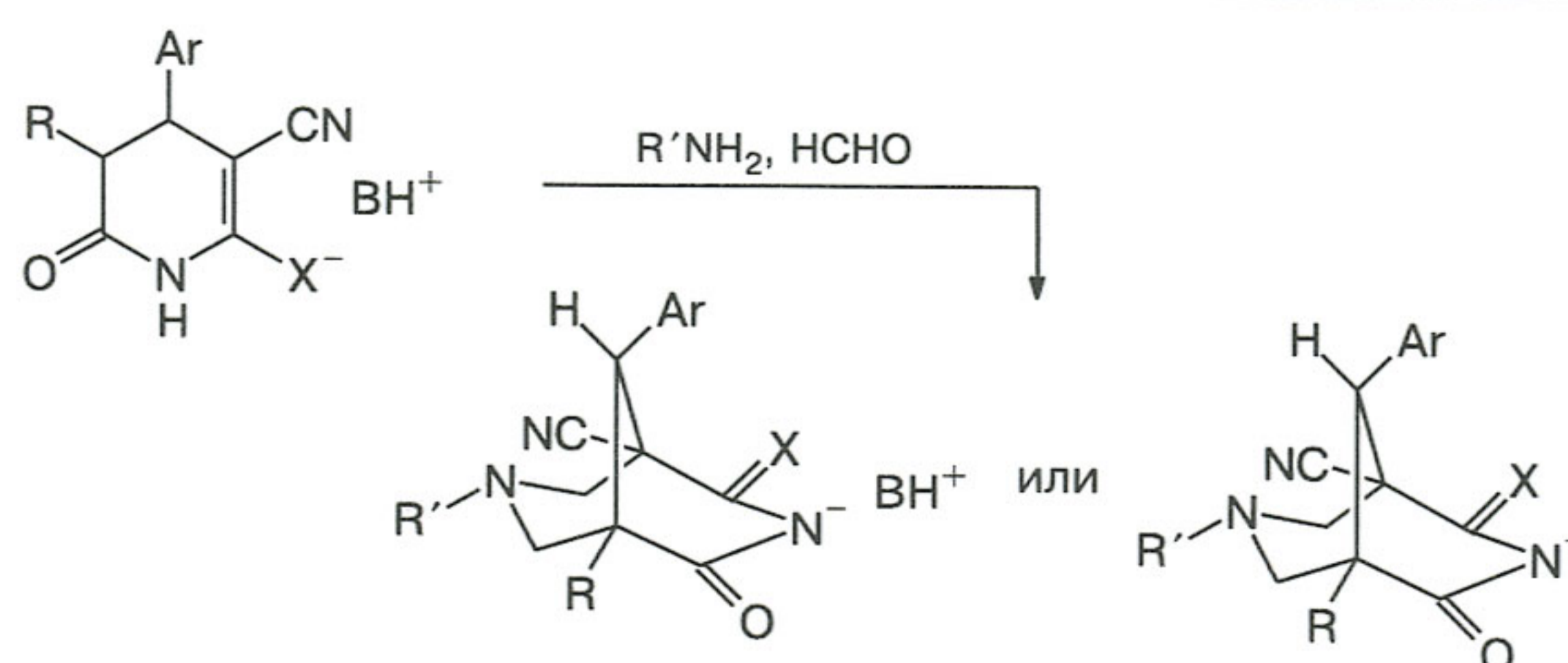
А. А. Таболин, Е. О. Горбачева,
Р. А. Новиков, Ю. А. Хорошутина,
Ю. В. Нелюбина, С. Л. Иоффе

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2243



Синтез и строение новых производных 3,7-дизабицикло[3.3.1]нонана

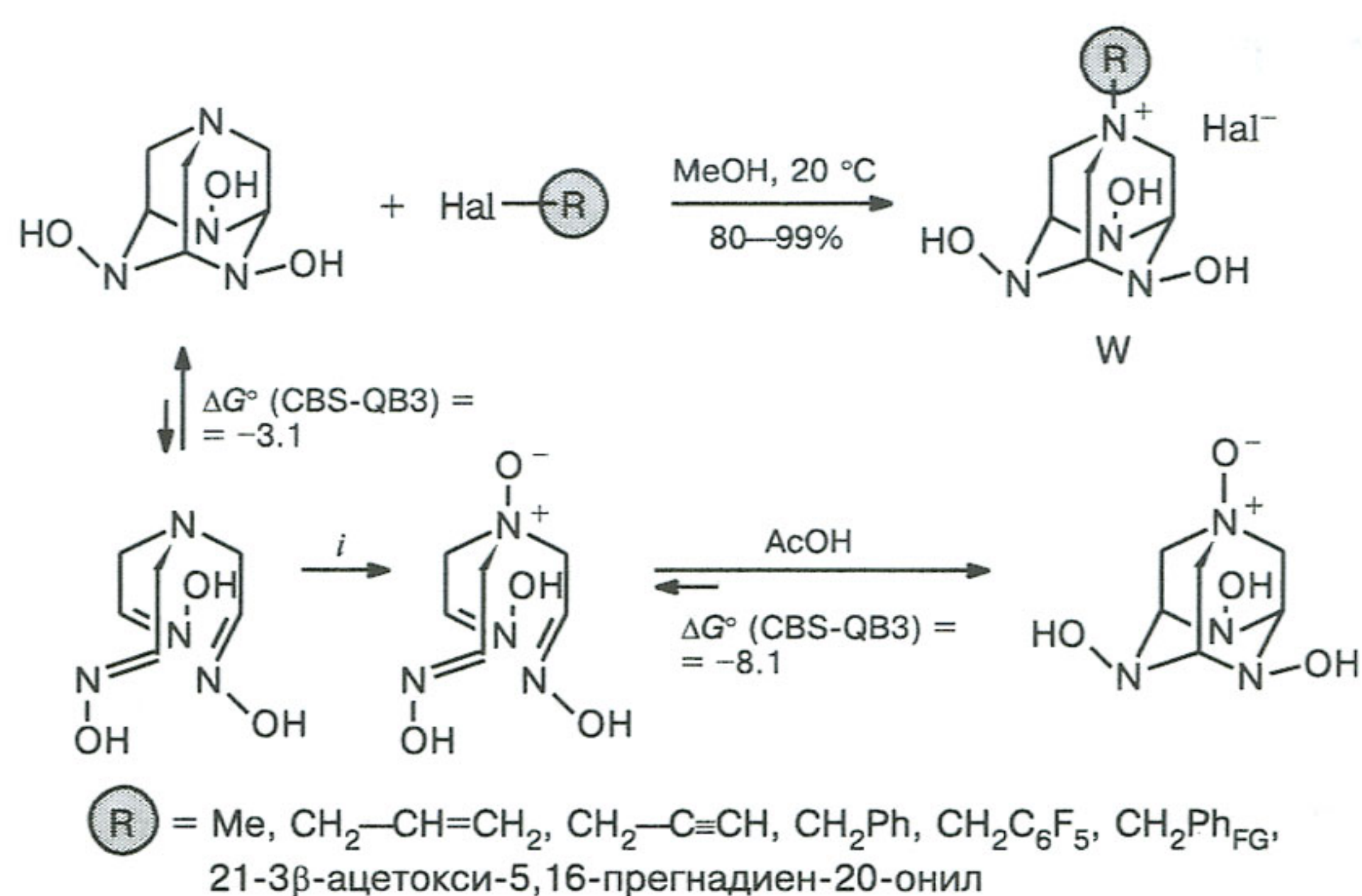
Е. А. Чигорина, К. А. Фролов,
В. В. Доценко, А. С. Головешкин,
И. С. Бушмаринов, С. Г. Кривоколыско



X = O, S, Se; R = CN, COOMe, COOEt

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2260

Синтез четвертичных производных 1,4,6,10-тетраазаадамантанов



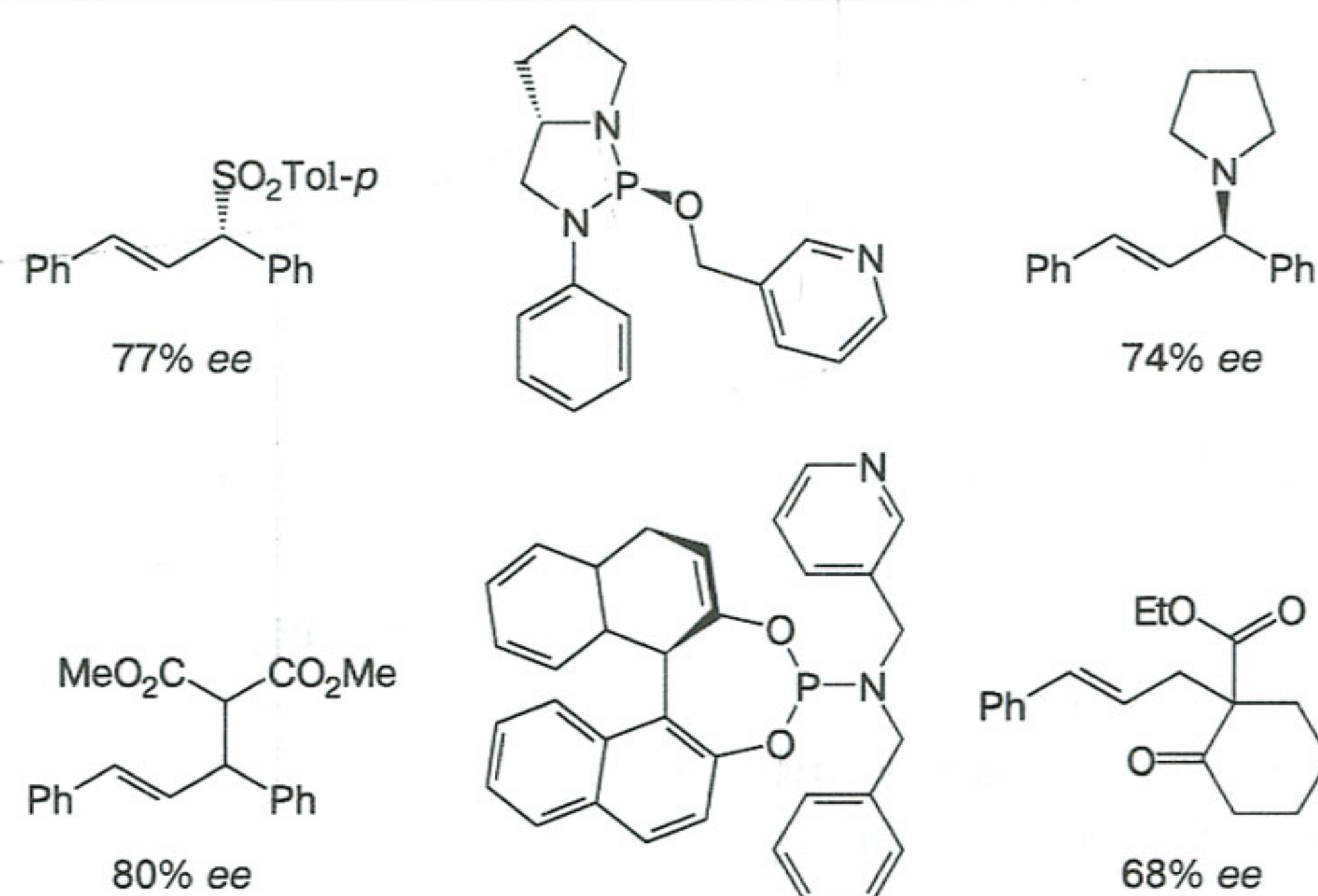
А. Н. Семакин, И. С. Голованов,
А. Ю. Сухоруков, С. Л. Иоффе,
В. А. Тартаковский

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2270

i. м-Хлорпероксибензойная кислота.

Значения ΔG° указаны в ккал · моль⁻¹; W — водорастворимые соединения.

Хиральные амидо- и диамидофосфиты с периферийным пиридиновым циклом в Pd-катализируемом асимметричном аллилировании

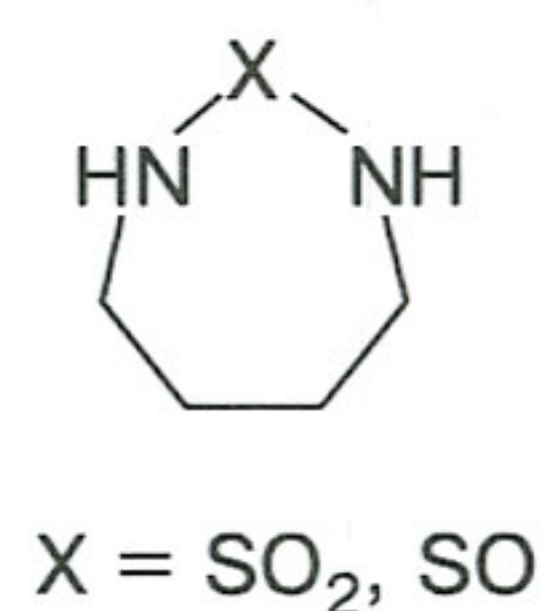


К. Н. Гаврилов, С. В. Жеглов,
И. М. Новиков, В. К. Гаврилов,
И. А. Замилацков, И. С. Михель

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2278

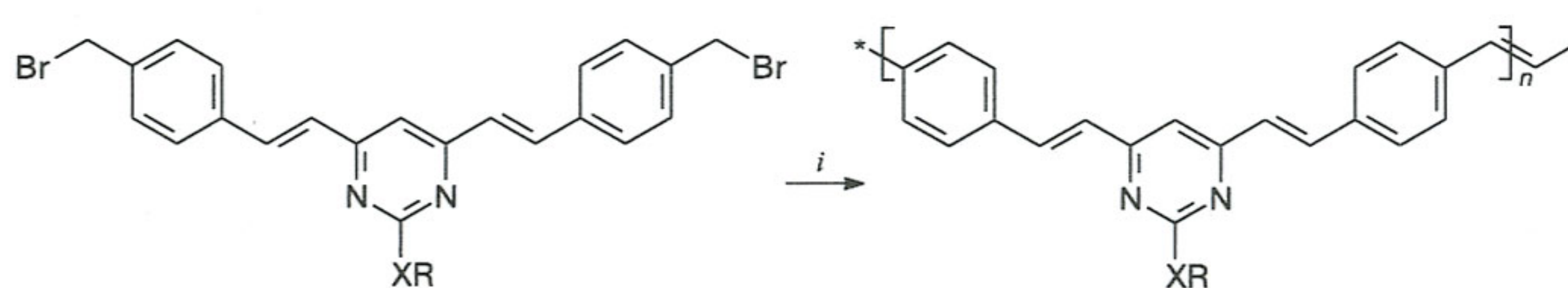
Изучение структур и относительной устойчивости 1,2,7-гиадиазепан-1,1-диоксида и 1,2,7-гиадиазепан-1-оксида методом функционала плотности

М. Хагдади, Р. Амири,
Л. С. Прайс



Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2286

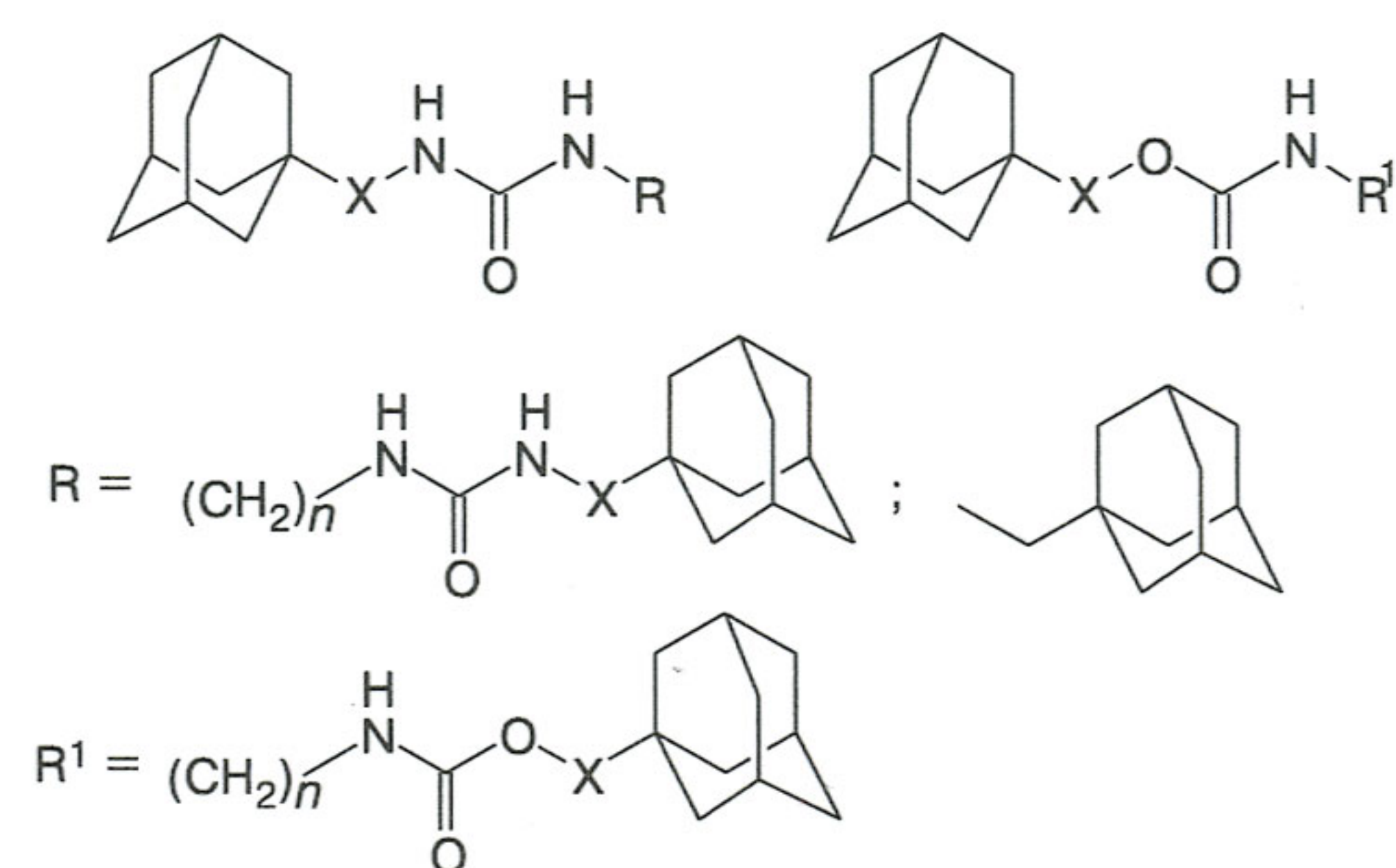
Синтез и исследование новых поли(ариленивиниленов), включающих 2-замещенные пиридиновые фрагменты



Е. А. Комиссарова, И. В. Лунегов,
О. А. Майорова, Е. В. Шкляева,
Г. Г. Абашев

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2291

Синтез ингибиторов эпексидгидролазы sEH и исследование их ингибирующих свойств

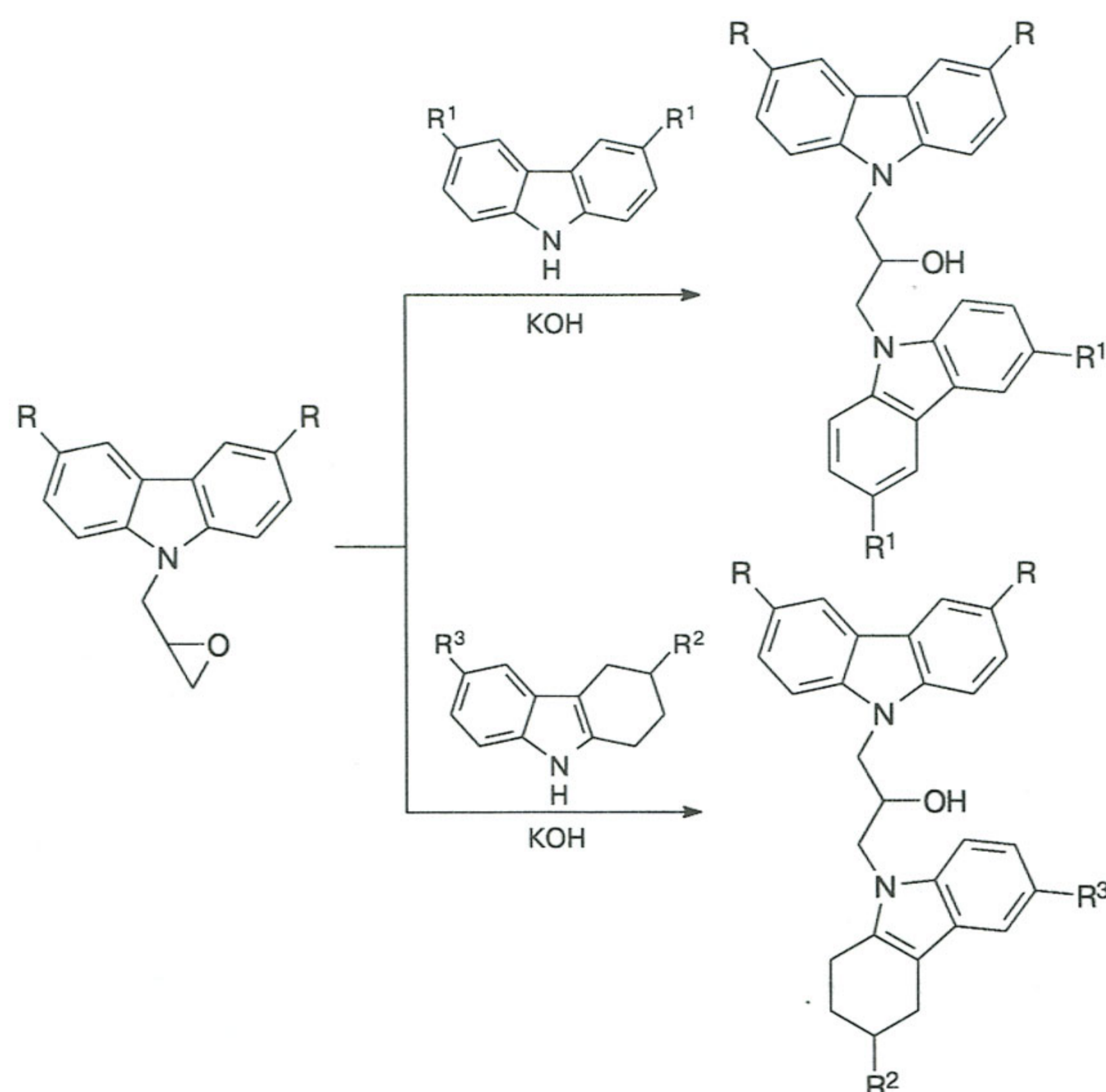


Г. М. Бутов, В. В. Бурмистров,
Д. В. Данилов, А. Д. Аверин,
К. Мориссье, Ш. Кодани,
Б. Д. Хэммок

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2299

Молекулярное конструирование мультитаргетных нейропротекторов. Сообщение 4. Синтез и биологическая активность конъюгатов карбазолов и тетрагидрокарбазолов

В. Б. Соколов, А. Ю. Аксиненко,
Т. В. Горева, Т. А. Епишина,
Л. Г. Дубова, Е. С. Дубровская,
С. Г. Клочков, П. Н. Шевцов,
Е. Ф. Шевцова, С. О. Бачурин



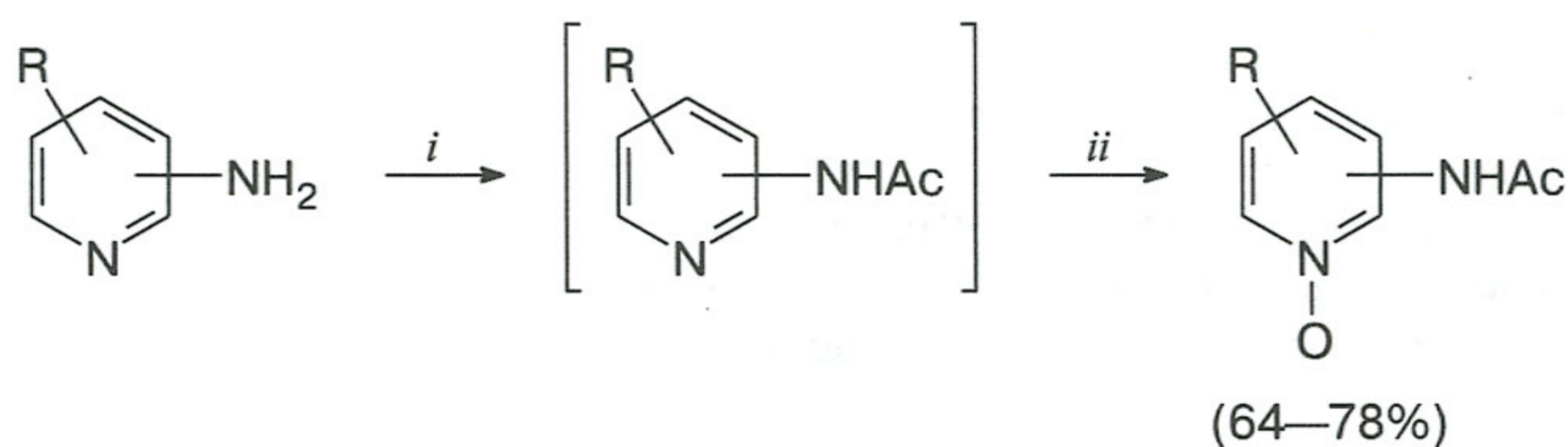
Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2306

R = H, Br, Cl; R¹ = H, Br, Cl; R² = H, Me; R³ = H, Me, F

Краткие сообщения

Новое превращение аминопиридинов при диазотировании в ацетонитриле с образованием *N*-пиридилацетамидов

А. А. Чудинов, Р. С. Довбня,
Е. А. Краснокутская, В. Д. Огородников,
И. Л. Филимонова



i. NaNO₂, H₃PO₄, в пасте MeCN, -20 °С, 1–3 ч; *ii.* H₂O₂, AcOH, 80 °С.

R = Alk, Cl, Br, H

Изв. АН. Сер. хим., 2016, № 9, 2312