

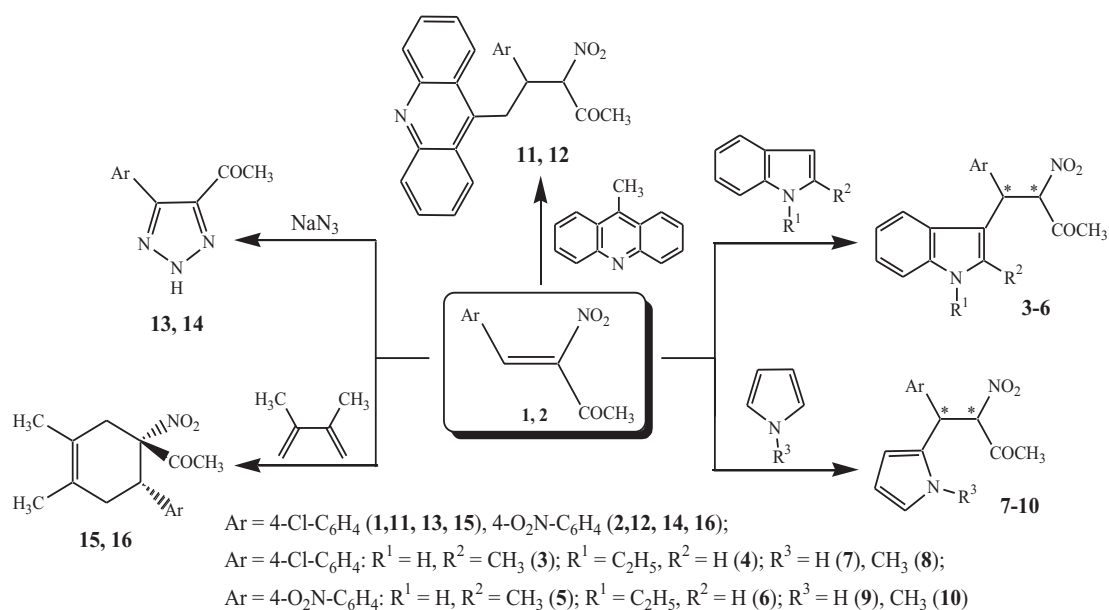
ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИЙ *гем*-АЦЕТИЛНИТРОСТИРОЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОНОАКЦЕПТОРНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ В БЕНЗОЛЬНОМ КОЛЬЦЕ

А.С. Савина, Р.И. Байчурин, А.В. Фельгендлер

Санкт-Петербург, РГПУ им. А.И. Герцена

β -Ацил- β -нитростирола являются вполне доступными веществами и проявляют высокую активность в реакциях с нуклеофильными реагентами. На их основе получены разнообразные линейные, а также карбо- и гетероциклические структуры, многие из которых являются потенциально биологически активными соединениями [1, 2]. Наименее изученными в ряду *гем*-ацетилнитростиролов являются их представители с электроноакцепторными заместителями в бензольном кольце.

В настоящей работе впервые исследовано взаимодействие *пара*-хлор- и *пара*-нитрозамещенных β -ацетил- β -нитростиролов (**1**, **2**) с S -нуклеофилами (2-метил- и 1-этилиндол, пиррол и 1-метилпиррол, мезометилакридин), с 1,3-диполем (азид натрия) и диеном (2,3-диметил-1,3-бутадиен).



Строение впервые полученных соединений (**3-16**) установлено на основании анализа их ЯМР ¹H и ИК спектров. В докладе обсуждаются особенности проведенных реакций.

Список литературы

1. Фельгендлер А.В., Абоскалова Н.И., Берестовицкая В.М. // ЖОХ. 2000. Т. 70. С. 1158.
2. Абоскалова Н.И., Смирнова Н.Н., Катаева О.Н., Байчурин Р.И., Фельгендлер А.В., Беркова Г.А., Берестовицкая В.М. // ЖОХ. 2008. Т. 78. С. 1478