

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1-АНТИПИРИНИЛ-4-АРОИЛ-5-МЕТОКСИКАРБОНИЛ-1*H*-ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С ГИДРАЗИДАМИ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

*Зубова М.А., Джеббаров Д.В., Денисламова Е.С.*

Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
614990, г. Пермь, ул. Комсомольский проспект, д. 29

В результате работы были получены новые 5-(2-арилгидразинил)-4-ароил-3-гидрокси-1-(1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-2,3-дигидро-1*H*-пирразол-4-ил)-5-метоксикарбонил-1*H*-пиррол-2-оны. Продукты были получены взаимодействием 1-антипиринил-4-ароил-5-метоксикарбонил-1*H*-пиррол-2,3-дионов **2** с арилгидразидами карбоновых кислот **3** в мольном соотношении 1:1, в толуоле (см. схему).

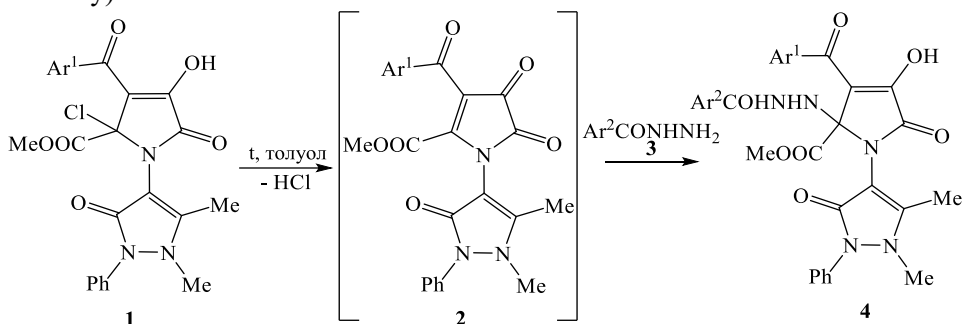


Схема. Взаимодействие 1-антипиринил-4-ароил-5-метоксикарбонил-1*H*-пиррол-2,3-дионов с гидразидами карбоновых кислот

Структуры полученных соединений были подтверждены методами ЯМР и ИК-спектроскопии, а также рентгеноструктурным анализом (рис. 1).

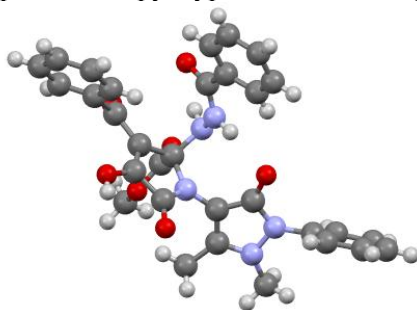


Рис. 1. Структура соединения **4** ( $Ar^1 = Ph$ ,  $Ar^2 = Ph$ )

Далее планируется исследование биологической активности полученных соединений.