

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АРОИЛПИРОВИНОГРАДНЫХ КИСЛОТ С ТИОСЕМИКАРБАЗИДОМ

Андреева А.А.^(1,2), Масливец А.Н.⁽²⁾

⁽¹⁾ Институт технической химии УрО РАН
614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 3

⁽²⁾ Пермский государственный университет
614068, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15

Взаимодействием ароилпировиноградных кислот **1** с тиосемикарбазидом **2**, взятым в соотношении 1:1 и 1:2, получены соответствующие 1*H*-пиразол-3-карбоновые кислоты **3** и 1*H*-пиразол-5-карбоновые кислоты **4** (см. схему).

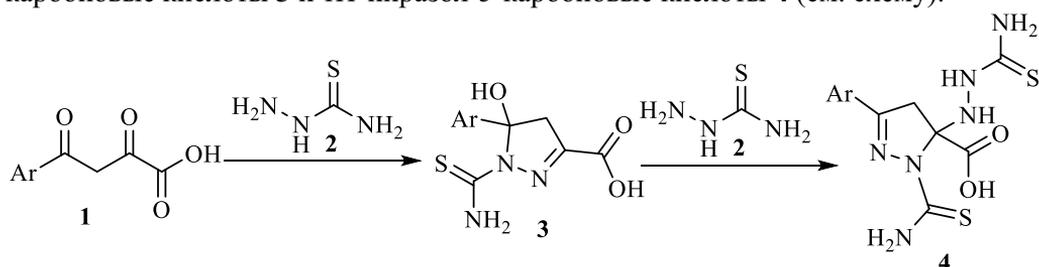


Схема. Взаимодействие ароилпировиноградных кислот с тиосемикарбазидом

Структура полученных соединений **3** (рис. 1) и соединений **4** (рис. 2) подтверждены данными РСА.

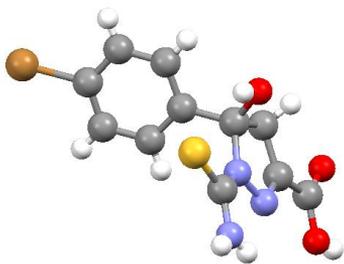


Рис. 2. Структура соединения **3**
(Ar = 4-BrC₆H₄) по данным РСА

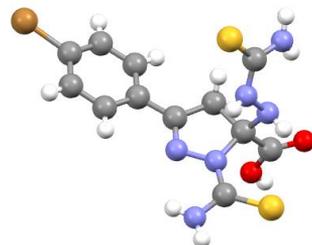


Рис. 1. Структура соединения **4**
(Ar = 4-BrC₆H₄) по данным РСА

Планируется дальнейшая функционализация полученных 1*H*-пиразолкарбоновых кислот и исследование их биологической активности.

Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки РФ (проект № FSNF-2023-0004).