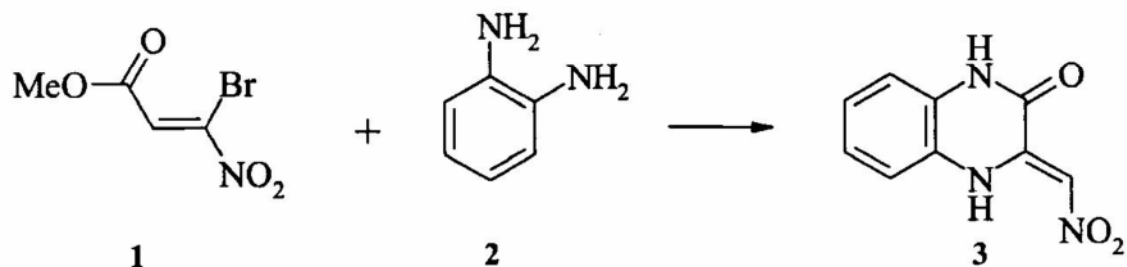


3-Нитрометилен-3,4-дигидрохиноксалин-2(1H)-он

Макаренко С.В., Садиков К.Д., Берестовицкая В.М.

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена



3-Нитрометилен-3,4-дигидрохиноксалин-2(1H)-он (3). Смесь 0.298 г (2.76 ммоль) *o*-фенилендиамина **2** и 0.579 г (2.76 ммоль) метил-3-бром-3-нитроакрилата **1** [1] в 15 мл абсолютного бензола перемешивают при комнатной температуре 24 ч. Образовавшийся осадок отфильтровывают и перекристаллизовывают из ацетонитрила. Получают 0.48 г хиноксалина **3**, выход 85%, $T_{\text{пл}}$ 221–223°C.

Структура продукта доказана методами ЯМР ^1H , ИК, УФ спектроскопии и элементным анализом.

1. Саркисян З.М., Садиков К.Д., Смирнов А.С. и др., *ЖОрХ* 2004 40 (5) 944.