

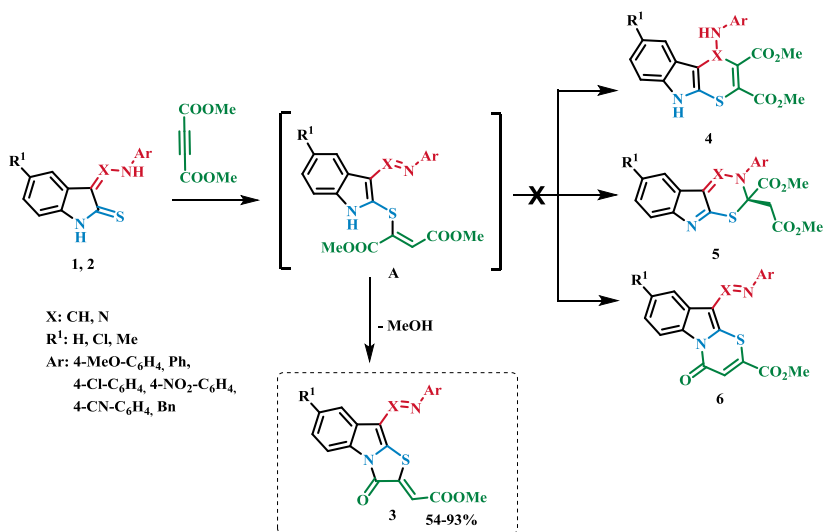
# РЕАКЦИИ ЕНАМИНОИНДОЛИНТИОНОВ И ИХ АЗААНАЛОГОВ С ДИМЕТИЛОВЫМ ЭФИРОМ АЦЕТИЛЕНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

Ивина А.Д., Луговик К.И., Бельская Н.П.

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Конденсированные производные индола обладают выраженным биологическим эффектом, проявляют противоопухолевую и анальгетическую активность [1], их фармацевтически приемлемые соли применяются в качестве психоаналептических и ноотропных средств [2].

Мы изучили взаимодействие енаминоиндолинтионов **1** и их азааналогов **2** с диметиловым эфиром ацетилендикарбоновой кислоты в различных условиях и показали, что единственным продуктом реакции являются тиазолидинон[3,2-а]индолы **3**.



Структура соединений **3** была подтверждена с помощью данных масс-спектрометрии, ЯМР  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$  спектроскопии, а также данных элементного анализа.

1. Bramson H.N., Corona J., Davis S.T. // J. Med. Chem. 2001. V. 44, № 25. P. 4339–4358.

2. Pat. No 5998409 U.S. / Gaster L. M., Wyman P. A. Оpubл. 1999.