

# N-АРИЛДИТИОКАРБАМАТЫ КАК АНАЛОГИ ИЗОТИОЦИАНАТОВ

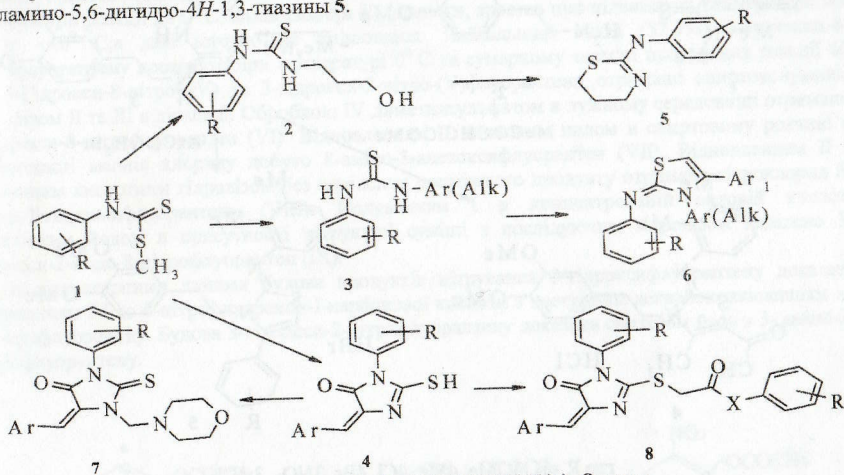
Демченко А.М., Хайрулин А.Р., Гурьева А.Н., Япченко В.А.,  
Лозинский М.О<sup>1</sup>.

Черниговский государственный педагогический университет им. Т.Г.Шевченко  
14038 г. Чернигов, ул. Гетьмана Полуботка 53 E-mail: demch@cn.recl.com

<sup>1</sup>Институт органической химии НАН Украины, 02094, Киев, ул. Мурманская 5

N-арилдителиокарбаматы применяются в препаративном синтезе как промежуточные продукты получения ароматических изотиоцианатов, а также как их аналоги при взаимодействии с N-нуклеофилами.

Продолжая исследования в данной области, нами была произведена замена ароматических изотиоцианатов в синтезе несимметричных тиомочевин **2** и **3** на более дешевые и достаточно технологически доступные метил N-арилдителиокарбаматы **1**. Тиомочевины **2** и **3** были получены с высоким выходом кипячением соответствующих синтонов в полярных растворителях. При алкилировании последних замещенными фенацилбромидами были синтезированы соответствующие производные тиазола **6**. Кипячением N-арил-N<sup>1</sup>-(3-гидроксипропил)тиомочевины **2** в концентрированной HCl были получены соответствующие 2-ариламино-5,6-дигидро-4H-1,3-тиазины **5**.



R = H, Me, OMe, Cl; X = NH, N(CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, O, связь.

При модификации метода синтеза тиогидантоинов с заменой изотиоцианатов на метил N-арилдителиокарбаматы, были получены с хорошим выходом соответствующие 3-арил-5-арилиден-2-оксоимидазол-2-тиолы **4** и осуществлен синтез производных **7** и **8**.