

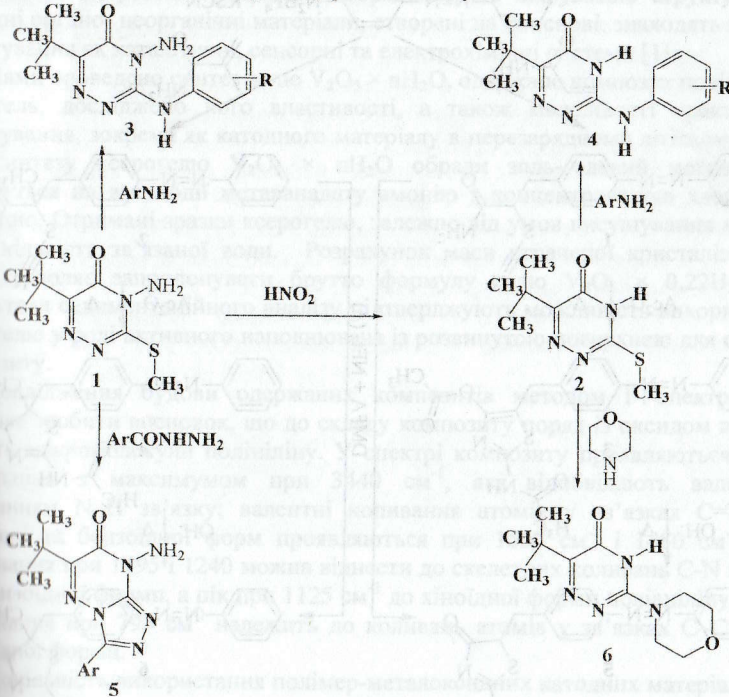
УДК 547.873

Акименко А.О., Янченко В.О., Суховєєв В.В., Демченко А.М.
**НУКЛЕОФІЛЬНЕ ЗАМІЩЕННЯ МЕТИЛМЕРКАПТОГРУПИ 4-АМІНО-
 6-(ТРЕТ-БУТИЛ)-3-МЕТИЛІО-4,5-ДИГІДРО-1,2,4-ТРИАЗИН-5-ОНУ**

Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка
 вул. Гетьмана Полуботка 53, м. Чернігів, Україна
 Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя
 Вул. Кропив'янського, 2, м. Ніжин, 16600, Україна
 e-mail: SukhoveevVV@bigmir.net

Відомо, що похідні 1,2,4-триазину проявляють широкий спектр біологічної активності, серед яких яскраво вираженими є протизапальна, анальгезуюча, противірусна, антиоксидантна та інші.

Нами здійснено синтез нових похідних 4-аміно-6-(*трет*-бутил)-4,5-дигідро-1,2,4-триазин-5-ону нуклеофільним заміщенням меркаптогрупи ароматичними та аліфатичними амінами та гідразидами карбонових кислот. У випадку введення в реакцію гідразидів кислот відмічається циклізація продуктів заміщення з утворенням 8-аміно-6-(*трет*-бутил)-3-арил-7,8-дигідро[1,2,4]триазоло[4,3-*b*] [1,2,4]триазин-7-ону 5:



Будова отриманих сполук підтверджена даними ПМР спектроскопії.