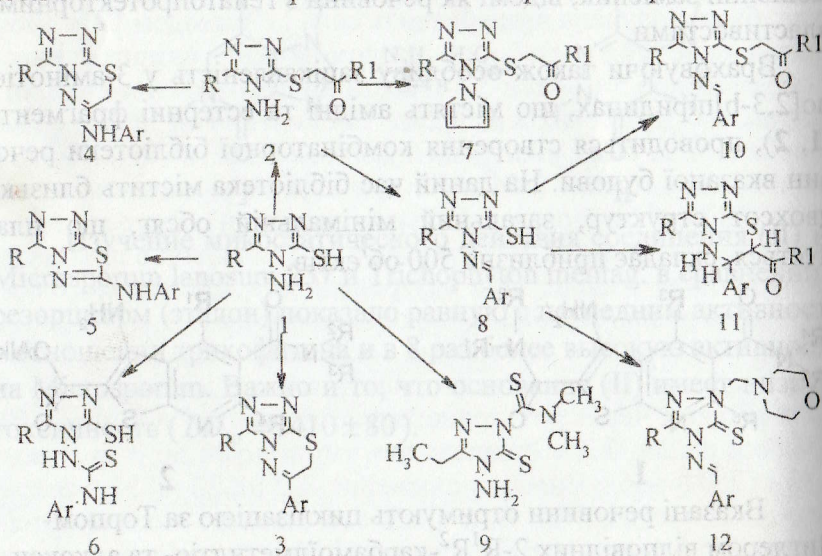


ПОХІДНІ 4-АМІНО-5-R-4H-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛУ

Янченко В.О., Демченко А.М.

Чернігівська філія НФаУ при ЧДПУ
14038 м.Чернігів вул. Гетьмана Полуботка 53
тел. (0462) 177407 E-mail: demch@cn.relc.com

З метою пошуку нових високоефективних лікарських препаратів нами були проведені реакції 4-аміно-5-R-4H-триазол-3-тіолу **1** з заміщеними фенацилбромідами, α -хлорацетанілідами, альдегідами, ізотіоціанатами та їх аналогами, тетраметилтіурамдісульфідом. Вивчено реакційну здатність N-аміногрупи N¹-арил-2-(5-R-4-аміно-4H-1,2,4-триазол-3-ілтіо)ацетамідів **2** та умови циклізації останніх в 6-ариламіно-7H-[1,2,4]триазоло[3,4-b][1,3,4]тіадіазини **4**. Досліджена будова продуктів конденсації 4-арилметиліденаміно-4H-1,2,4-триазол-3-тіолів **8** з α -хлорацетамідами та фенацилбромідами.



R = Ar, alkyl; R₁ = Ar, OEt, NHAr.

Серед похідних сполук **2**, **3**, **4** та **10** виявлено високу протизапальну та анальгезуючу дію.