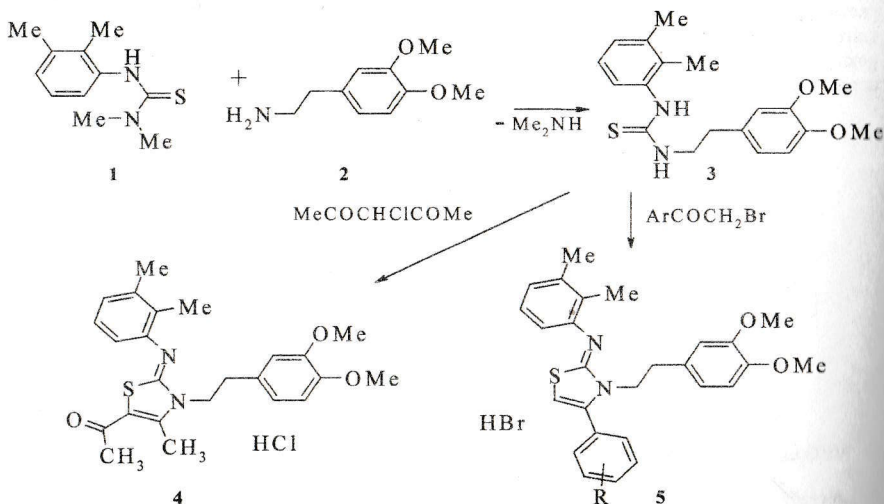


## СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНИЛЭТИЛАМИНО-2,3-ДИМЕТИЛАНИЛИНОМЕТАНТИОНА

Тарасов М.П., Янченко В.А. Демченко А.М.

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

N-арил-N<sup>1</sup>,N<sup>1</sup>-диметилтиомочевины применяются в препаративном синтезе как промежуточные продукты при синтезе ароматических изотиоцианатов. Нами данные синтоны были использованы как аналоги изотиоцианатов в реакциях с ароматическими и алифатическими аминами. Так, кипячение эквимолярных количеств N-(2,3-диметилфенил)-N<sup>1</sup>,N<sup>1</sup>-диметилтиомочевины **1** с 3,4-диметоксифенилэтиламином **2** в спирте сопровождается выделением диметиламина и образованием 3,4-диметоксифенилэтиламино-2,3-диметиланилинометантиона **3**. Используя реакцию Ганча, конденсацией тиомочевины **3** с замещенными фенацилбромидами или с 3-хлорпентадионом-2,4 осуществлен синтез ряда солей замещенных тиазолов **4** и **5**.



где R =H, 4OMe, 4Me, 4Cl, 4Br, 3NO<sub>2</sub>, 3,4Cl<sub>2</sub>,

Строение всех синтезированных соединений доказано на основании данных спектроскопии ПМР. Изучены фармакологические свойства солей **4** и **5**.