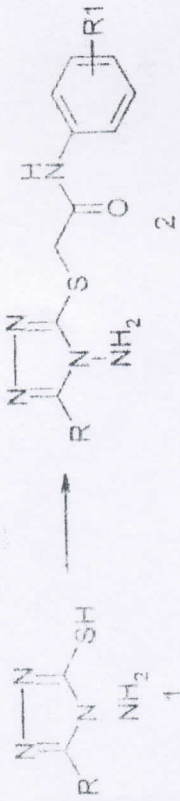


СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛА

И.Д. Желобецкая, В.А. Янченко, Н.В. Смыкув.

Черниговский педагогический университет им. Т.Г. Шевченко
14038 г. Черныгов ул. Гетьмана Полуботка 53 E-mail: detch@isp.pedc.com

Производные 4-амино-1,2,4-триазола отличаются широким спектром биологического действия (антибактериальная, противовирусная, фунгицидная, антигипертензивная, противовоспалительная и другие виды активности). Нами было показано, что алкилированием производных 1,2,4-триазола (1) α -хлорацетанилидами приводит к образованию N'-арил-2-(4-амино-5-алкил-4Н-1,2,4-триазол-3-сульфанил)ацетамидов (2).



Строение полученных соединений показано на основе данных ПМР-спектроскопии. Характерной особенностью спектров является наличие дублетного сигнала N-аминогруппы в области 5.7 – 6.3 м.д., которая исчезает при повторной регистрации спектра в присутствии D₂O, вследствие дейтеробомбы. Метиленовая группа S-CH₂-CO зарегистрирована в области 3.9 – 4.3 м.д. и зависит от влияния заместителей ароматического ядра.

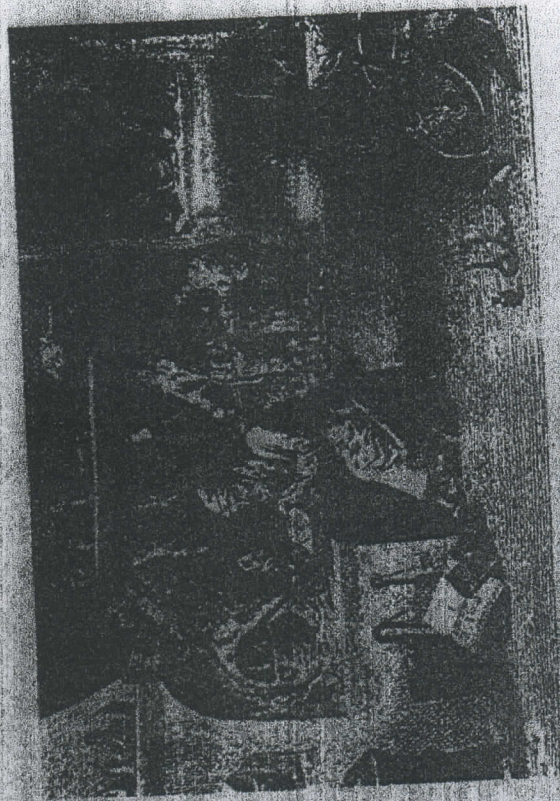
Изучено действие полученных соединений на сульфатредуцирующие и железобактерии.

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНСЬКЕ ХІМІЧНЕ ТОВАРИСТВО

Присвячується 100-річчю
проф. Маліновського М.С.

IV РЕГІОНАЛЬНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ
ВЧЕННЯ ТА СТУДЕНТІВ З АКТУАЛЬНИХ
ПИТАВЬ ХІМІЇ

27 – 31 травня 2002р



Дніпропетровськ 2002