

СИНТЕЗ ТА БУДОВА 1,1'-БІС-(5,6,7,8-ТЕТРАГІДРО-2,2А,8А-ТРИАЗАЦИКЛОПЕНТА[сd]АЗУЛЕНІЛІВ)

ДЕМЧЕНКО А.М., СІРИЙ В.О., ТАРАСОВ М.П.,

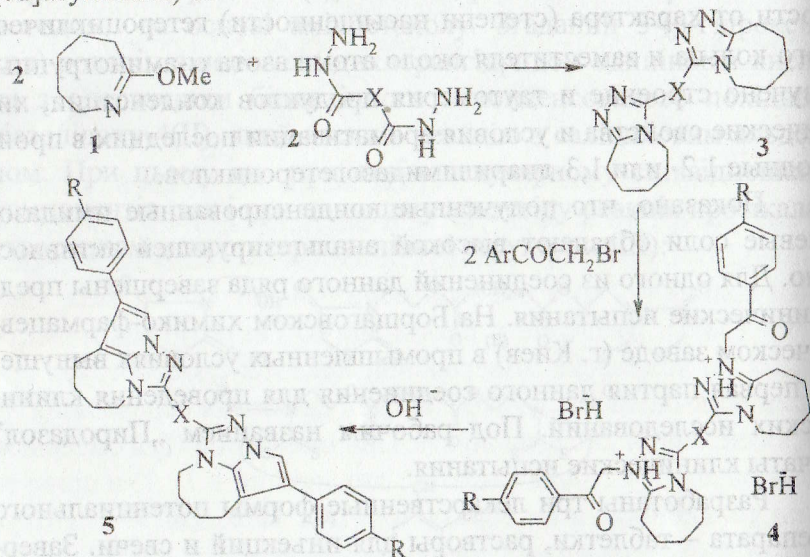
ЯНЧЕНКО В.О.

Чернігівський педагогічний університет ім.Т.Г. Шевченка

14038 м. Чернігів вул. Гетьмана Полуботка 53

тел. (0462) 177407 E-mail: demch@cn.relc.com

В результаті конденсації 1-аза-2-метокси-1-циклопентену **1** з дігідрізидами дікарбонових кислот **2** отримано ряд 3,3'-біс-(6,7,8,9-тетрагідро-5Н-[1,2,4]тріазоло[4,3-а]азепініліл) **3**. Останні з заміщеними фенацилбромідами утворюють біс четвертинні солі **4**, які в лужному середовищі перетворюються в 1,1'-біс-(4-арил-5,6,7,8-тетрагідро-2,2а,8а-тріазациклопента[сd]азуленіли) **5**.



де 4,5 R=H, Cl, CH₃, OCH₃, X=(CH₂)_n при n=0-4.

Будова всіх сполук підтверджена даними ПМР- та ІЧ спектроскопії, склад - елементним аналізом.