

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ 1,4-ДИАРИЛ-5,6,7,8-ТЕТРАГИДРО-2а,4а-ДИАЗОЦИКЛОПЕНТА[с1]АЗУЛЕНОВ

В.А. Серый, М.П. Тарасов, В.А. Янченко*

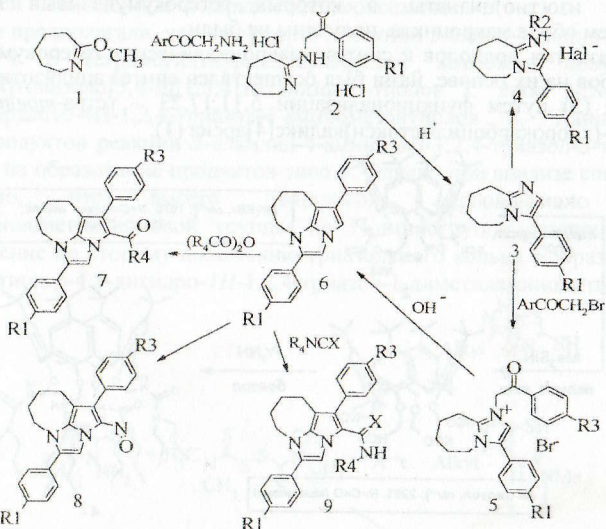
Черниговский педагогический университет им. Т.Г.Шевченка

14038 г. Чернигов ул. Гетьмана Полуботка 53 E-mail: yetcp@cp.zel.com

*Черниговский филиал НФаУ при ЧГУ им. Т.Г.Шевченка

14038 г. Чернигов ул. Гетьмана Полуботка 53. тел. (0462) 177407

На основе конденсации О-метилкапролактама с солями α-аминокетонов осуществлен синтез 3-арил-6,7,8,9-тетрагидро-5Н-имидазо[1,2-а]азепинов (2). На основе последних были синтезированы производные 1,4-диарил-5,6,7,8-тетрагидро-2а,4а-дiazоциклопента[с1]азулена (4), которые хорошо ацилируются ангидридами карбоновых кислот, нитрозируются изоамилнитритом и вступают в реакцию электрофильного присоединения с изотио- и изоцианатами по положению 2 системы.



Структура всех синтезированных соединений подтверждена спектральными данными, состав - элементным анализом.