

ПРОИЗВОДНЫЕ АРИЛ(6,7,8,9-ТЕТРАГИДРО-5Н-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[4,3-а]АЗЕПИН-3-ИЛМЕТИЛ)АМИНА

М.П.Тарасов, В. А. Серый, В.В. Кислый, В.А. Янченко.
 Черниговский педагогический университет имени Т.Г. Шевченка,
 14038 г. Чернигов, ул. Гетьмана Полуботка 53. E-mail: demch@cn.relc.com

Арил(6,7,8,9-тетрагидро-5Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]азепин-3-илметил)-амины (III) получены с высокими выходами при взаимодействии 1-аза-2-метокси-1-циклопептена (II) с 2-ариламиноэтаногидрамидами (I), прекрасно вступают в реакции ацилирования по экзоциклическому атому азота (IV). В то же время алкилирование замещенными феноцилбромидами протекает по первому атому азота гетеросистемы с образованием четвертичных солей (V), которые в щелочной среде подвергаются внутримолекулярной циклизации с образованием 6,7,8,9-тетрагидро-5Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]азепинового ядра (VI). Ацилирование последних протекает по третьему положению гетеросистемы.

