

СД-41

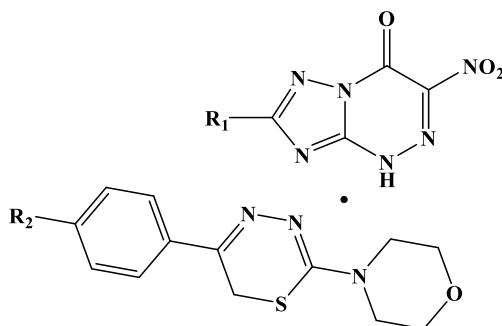
СОЛИ 2-МОРФОЛИНО-5-АРИЛ-6Н-1,3,4-ТИАДИАЗИНОВ И ЗАМЕЩЕННЫХ 4,7-ДИГИДРО-6-НИТРО-7-ОКСО-[1,2,4]-ТРИАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]-ТРИАЗИНОВ**Т. А. Цейтлер^{1,2}, Л. П. Сидорова¹, В. Л. Русинов¹, О. Н. Чупахин^{1,2}**¹Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Российская Федерация, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.

E-mail: tseitler85@mail.ru

²Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН, Российская Федерация, 620137, Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 22/20

Ранее было установлено, что производные класса 1,3,4-тиадиазина, в том числе вещество L-17 (2-морфолино-5-фенил-6Н-1,3,4-тиадиазин, гидробромид), обладают антиагрегантной, антикоагулянтной и антидиабетической активностью¹.

С целью расширения спектра биологической активности была получена серия новых солей 2-морфолино-5-арил-6Н-1,3,4-тиадиазинов, с использованием в качестве анионов различных производных противовирусного препарата «Триазавирин». Ранее две такие соли хорошо зарекомендовали себя как антибактериальные средства в отношении возбудителя микоплазмоза².



где R₁ = H, SCH₃, SC₂H₅; R₂ = H, F, Cl, Br

Соединения получены взаимодействием эквимольных количеств 2-морфолино-5арил-1,3,4-тиадиазинов (оснований) и соответствующих 1,2,4-триазоло[5,1-с] [1,2,4]триазинов.

Библиографический список

1. Structure - activity relationship in the series of 1,3,4-6H-thiadiazines correcting metabolic disorders in experimental diabetes mellitus /V. V. Emelianov, A. V. Ivanov, E. A. Savateeva, [et al.] // Russian Chemical Bulletin. - 2017. – Vol. 66, Iss. 10. – P. 1873–1875.
2. Соли 2-морфолино-5-фенил-6Н-1,3,4-тиадиазина и 4,7-дигидро-6-нитро-7-оксо-[1,2,4]-триазоло[5,1с][1,2,4]-триазинов, обладающие бактерицидной активностью в отношении возбудителя микоплазмоза пат. 94 007 001 Рос. Федерации МПК С07D285/16 С07D487/04А61К31/54/ Русинов В. Л., Сидорова Л. П., Пиличева Т. Л., Чупахин О. Н.; патентообладатель – Научно-технологическое предприятие «Лиганд». – № 94007001/04; заявл. 01.03.1994; опубл. 20.04.1994, Бюл. № 18. Русинов В. Л., Сидорова Л. П., Пиличева Т. Л., Чупахин О. Н.

Результаты получены в рамках выполнения Государственного задания Минобрнауки России (4.6351.2017/8.9)