

Синтез и биологическая активность 2,5-замещенных 6-гидрокси-пиримидин-4(3H)-онов

© Потапова⁺ Анастасия Эдуардовна, Куваева Елена Владимировна,
Яковлев* Игорь Павлович, Федорова Елена Владимировна
и Щеголев Александр Евгеньевич

Кафедра органической химии. Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия.

Ул. Профессора Попова, 14. Санкт-Петербург, 197376. Россия.

Тел.: (812) 234-11-72. E-mail: stasia005@mail.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 6-гидрокси-пиримидин-4(3H)-он, острая токсичность, анальгезирующая активность, противовоспалительная активность.

Аннотация

Получен ряд новых производных 2,5-замещенных 6-гидрокси-пиримидин-4(3H)-онов. Установлено что скорость реакции и выход конечного продукта определяются электронной природой заместителя в молекулах исходных амидинов гидрохлоридов и малоновом эфире. Полученные соединения проявляют ярко выраженную анальгезирующую и противовоспалительную активность.