

Синтез, строение и биологическая активность некоторых амидразонов

© Евдокимов*⁺ Антон Александрович, Сенина⁺ Анна Сергеевна,
Москвин Андрей Вадимович, Фридман Илья Абрамович,
Яковлев Игорь Павлович и Гурина Светлана Владимировна

Кафедра органической химии. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. Профессора Попова, 14. г. Санкт-Петербург, 197376. Россия.

Тел.: (812) 234-11-38. E-mail: anton.evdokimov@pharminnotech.com , anna.senina@pharminnotech.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: амидразоны, гидразоноилхлориды, биологическая активность.

Аннотация

Осуществлен синтез некоторых производных амидразонов, установлено их строение с помощью современных физико-химических методов анализа (ТСХ, масс-спектроскопия, элементный анализ, спектрометрия ¹H ЯМР и ИК спектроскопии). В качестве исходных соединений для получения замещенных амидразонов использовали гидразоноилхлориды, как наиболее доступные соединения. Антимикробную активность исследовали методом двукратных последовательных разведений образца в мясопептонном бульоне и в среде Сабуро. В качестве тест-культур использовали микроорганизмы, рекомендованные государственной фармакопеей Российской Федерации XII. Полученные соединения обладали выраженной противомикробной активностью.