

Тематический раздел: Биохимия.
Подраздел: Препаративная химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 9-15-2-43

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 1 июля 2009 г. УДК 547-327+54.057.

Тематическое направление: Пептидный синтез. 1.

Получение новых противовирусных препаратов пептидной природы

© Степанов Евгений Александрович,^{*+} Пурыгин Петр Петрович
и Чунаев Александр Олегович

Кафедра органической, биоорганической и медицинской химии. Самарский государственный университет. Ул. Ак. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Самарская область. Россия. Тел.: (846) 334-54-59.
Факс: (846) 334-54-17. E-mail: samarec@list.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: пептиды, адамантан, олигопептиды, синтез, противовирусная активность.

Аннотация

Синтезированы некоторые олигопептиды содержащие фрагмент молекулы адамантана. Амиды некоторых исходных пептидов (H-Gly-NH₂, H-Gly-Pro-Gly-NH₂) изначально обладали анти-ВИЧ активностью. Модификация олигопептидов адамантаном должна усилить противовирусную активность, за счет повышения липофильности молекулы и как следствие увеличения степени ее сродства к мембранам клеток.