

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,<sup>\*+</sup> 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

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

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

### **Аннотация**

Синтезированы некоторые олигопептиды содержащие фрагмент молекулы адамантана. Амиды некоторых исходных пептидов (H-Gly-NH<sub>2</sub>, H-Gly-Pro-Gly-NH<sub>2</sub>) 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.