

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Взаимосвязь “структура-активность”.
Регистрационный код публикации: 10-23-15-38 Подраздел: Фармакология.
Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “Бутлеровское наследие-2011”. <http://butlerov.com/bh-2011/>
УДК 615.15:542.91. Поступила в редакцию 18 декабря 2010 г.

Синтез и исследование фармакологической активности аналогов циквалона в лекарственных формах

© **Симонян Ашот Вагаршакович, Кулагина Светлана Васильевна, Дронова Наталья Сергеевна, Симонян Маринэ Ашотовна,*⁺ Гетманенко Андрей Юрьевич⁺ и Агаркова Татьяна Владимировна**
Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. Волгоградский государственный медицинский университет. Ул. КИМ, 20. г. Волгоград, 400001. Россия.
Тел.: (8442) 97-50-66. E-mail: f-technology@yandex.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *циквалон, фармакопическая активность, прогнозирование, экспериментальные исследования, опыты in vitro и in vivo.*

Аннотация

Рассмотрены новые виды фармакологической активности циквалона, прогнозируемые на основе закономерностей взаимосвязи структура-активность. Показано, что циквалон, наряду с выраженной антиоксидантной и антирадикальной активностью обладает гастропротекторным, гиполипидемическим, иммуностропным и ранозаживляющим действием; практически во всех исследованных патологических отклонениях оказывает положительное, нормализующее и защитное действие на отдельные клетки, ткани и органы, при низкой токсичности и практическом отсутствии побочных эффектов.