

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Регистрационный код публикации: 9-18-7-32

Подраздел: Физическая органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.587.11: 615.212.4. Поступила в редакцию 29 декабря 2009 г.

Изучение липофильности и липофобности производных салициловой кислоты

© **Брель Анатолий Кузьмич*** и **Лисина Светлана Викторовна⁺**

Кафедра химии. Волгоградский государственный медицинский университет.

пл. Павших борцов, 1. Волгоград, 400131. Россия. Тел: (8442) 38-53-50. E-mail: svlisina@gmail.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *салициловая кислота, салицилаты, жаропонижающая активность, токсичность, LD₅₀, липофильность, липофобность, logP, pKa.*

Аннотация

Исследована зависимость “строение – жаропонижающая активность – острая токсичность” на основе анализа липофильных и липофобных свойств салицилатов: сложных алифатических эфиров С2-С6 и фосфорсодержащих эфиров салициловой кислоты.