

Новые *N*-гидроксibenzoил производные таурина

© Брель* Анатолий Кузьмич, Будаева Юлия Николаевна,
Лисина⁺ Светлана Викторовна, Попов Сергей Сергеевич
и Верхоляк Дмитрий Викторович

Кафедра химии. ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения РФ». Пл. Павших Борцов, 1. Волгоград – 131. Россия.
Тел.: (8442) 38-43-13. E-mail: svlisina@gmail.com

*Ведущий направление; ⁺ Поддерживающий переписку

Ключевые слова: амиды гидроксibenзойных кислот, таурин (2-аминоэтансульфоkислота), биологическая активность, острая токсичность.

Аннотация

Получены амиды гидроксibenзойных кислот путем *N*-ацилирования 2-аминоэтансульфоной кислоты (таурин) гидроксibenзоилхлоридами. Структура полученных соединений подтверждена данными ЯМР ¹H спектроскопии. Проведен расчет биологической активности и острой токсичности синтезированных соединений с использованием программы PASS (Predictor of Activity Spectra for Substance).