

## Синтез и антибактериальная активность 1-[алкил(арил)сульфонил]-1*H*-азолов

© Склюев Прокофий Витальевич, Белоусова Зоя Петровна,<sup>\*†</sup>

Зарубин Юрий Павлович и Пурыгин Петр Петрович\*

Кафедра органической, биоорганической и медицинской химии. Самарский государственный университет. Ул. Акад. Павлова, д. 1. г. Самара, 443011. Россия. Тел.: (846) 334-54-59.

E-mail: zbelousova@mail.ru

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 1-[алкил(арил)сульфонил]-1*H*-азолы, имидазол, 1,2,4-триазол, бензимидазол, бензотриазол, антибактериальная активность, *St. aureus*, *E. coli*.

### Аннотация

Изучена зависимость антибактериальных свойств 1-[алкил(арил)сульфонил]-1*H*-азолов от структуры сульфокислоты и гетероцикла. Обсуждается влияние липофильности, величины дипольного момента, распределения электронной плотности соединений, а также растворителя на их антибактериальную активность. Описаны предполагаемые механизмы антибактериального действия 1-[алкил(арил)сульфонил]-1*H*-азолов.