

## **Синтез новых сульфопроизводных на основе 5-гетерил-изоксазол-3-карбоксамидов**

© Шумилова<sup>+</sup> Людмила Александровна, Корсаков\* Михаил Константинович  
и Дорогов Михаил Владимирович

Кафедра органической и неорганической химии. ФГБОУ ВПО Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского. Ул. Республиканская, 108. г. Ярославль, 150000.  
Россия. Тел.: (8452) 73-15-29. E-mail: shumilova08@bk.ru

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

**Ключевые слова:** изоксазолы, сульфонилхлорирование, электрофильное замещение, сульфониламиды, карбоксамиды, изоксазол карбоновые кислоты.

### **Аннотация**

Разработан многостадийный метод синтеза новых бициклических тиофен и фурансодержащих изоксазолкарбоксамидов. Изучена реакция сульфонилхлорирования данных молекулярных систем путем взаимодействия с хлорсульфоновой кислотой. Определено положение замещения при электрофильной атаке с помощью метода двухмерной корреляционной <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H ЯМР-спектроскопии с использованием ядерного эффекта Оверхаузера.