

## Превращение производных 3,7а-дигидроимидазо[1,2-*b*]-изоксазола в изоксазолы

© Чуканов Никита Владимирович<sup>1,2+</sup> Морозов Денис Александрович<sup>1,2</sup>

Казанцев Максим Сергеевич<sup>2</sup> Попов Сергей Александрович<sup>1</sup>

Григорьев Игорь Алексеевич<sup>1,2</sup> и Резников Владимир Анатольевич<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН.

Просп. ак. Лаврентьева, 9. г. Новосибирск, 630090. Россия.

Тел: (383) 330-73-87. E-mail: [nikita@nioch.nsc.ru](mailto:nikita@nioch.nsc.ru)

<sup>2</sup>Кафедра органической химии. Новосибирский государственный университет.

Ул. Пирогова, 2. г. Новосибирск, 630090. Россия. Факс: (383) 330-07-54.

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

**Ключевые слова:** 4*H*-имидазол-3-оксид, нитрон, алкин, 1,3-диполярное циклоприсоединение, изоксазол.

### Аннотация

При взаимодействии нитронов – производных 4*H*-имидазол-3-оксида с алкинами образуются производные 3,7а-дигидроимидазо[1,2-*b*]изоксазола, которые в кислой среде трансформируются в тризамещённые изоксазолы.