

## **Анионный бициклический $\sigma$ -аддукт 2-гидрокси-3,5-динитропиридина в синтезе новых производных 2,6-дiazатрициклододеканов**

© Иванова<sup>1+</sup> Евгения Владимировна, Сузова<sup>1</sup> Ирина Игоревна,  
Хлытин<sup>1</sup> Николай Викторович, Блохин<sup>1</sup> Игорь Васильевич,  
Шахкельдян<sup>1</sup> Ирина Владимировна, Атрощенко<sup>1\*+</sup> Юрий Михайлович  
и Кобраков<sup>2\*</sup> Константин Иванович

<sup>1</sup> Кафедра химии. Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого.

Пр. Ленина, 125. г. Тула, 300026. Россия. Тел.: 8 (4872)357808. E-mail: reaktiv@tspu.tula.ru

<sup>2</sup> Кафедра органической химии. Московский государственный университет дизайна и технологии.  
ул. Садовническая д.33. г. Москва, 117997. Россия. Тел.: 8 (495) 955-35-58. E-mail: kobrakovk@mail.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** анионные  $\sigma$ -аддукты, комплекс Яновского, 2,6-дiazатрициклододеканы, 2-гидрокси-3,5-динитропиридин.

### **Аннотация**

Изучено химическое поведение 2-гидрокси-3,5-динитропиридина при взаимодействии с карб-анионом ацетона в условиях реакции Яновского, установлено строение образующегося при этом анионного бициклического комплекса методами ИК- и ЯМР-спектроскопии.