

## **Некоторые превращения аддуктов левоглюкозенона и 1,3-диенов в подходах к иридоидам**

© Биктагиров<sup>2</sup> Ильгиз Маратович, Файзуллина<sup>1+</sup> Лилия Халитовна,  
Салихов<sup>1</sup> Шамиль Мубараквич и Валеев<sup>1\*</sup> Фарид Абдуллович

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт химии  
Российской академии наук. просп. Октября, 71. г. Уфа, 450054. Республика Башкортостан. Россия.  
Факс: (347) 235-60-66. E-mail: [sinytet@anrb.ru](mailto:sinytet@anrb.ru)

<sup>2</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение Высшего профессионального  
образования Башкирский государственный университет.

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

**Ключевые слова:** левоглюкозенон, 1,6-ангидросахар, иридоиды, аддукты Дильса-Альдера, циклопентаноиды.

### **Аннотация**

На основе аддукта Дильса-Альдера левоглюкозенона и пиперилена изучены возможности модификации циклогексанового кольца в циклопентановый путем озонолитического расщепления и внутримолекулярной альдольной циклизации.

Проведена реакция аллильного окисления аддуктов Дильса-Альдера левоглюкозенона и 1,3-диенов действием  $\text{CrO}_3 \cdot 2\text{Py}$  в  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ . Обнаружено, что это превращение происходит и при длительном хранении при доступе кислорода воздуха и на свету.