

## **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИАЦЕТИЛЗАМЕЩЕННЫХ ЦИКЛОГЕКСАНОЛОНОВ С ЭФИРАТОМ ТРЕХФТОРИСТОГО БОРА**

© Григорьева Элеонора Анатольевна,<sup>+</sup> Коминтерн Елена Анатольевна,  
Кривенько Адель Павловна\* и Сорокин Виталий Викторович

*Кафедра органической и биоорганической химии. Химический факультет. Саратовский государственный университет  
им. Н.Г. Чернышевского. Ул. Астраханская, 83. г. Саратов 410600. Россия. Тел.: (8452) 516-950. E-mail: kgea55@mail.ru*

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

**Ключевые слова:**  $\beta$ -циклокетолы, эфират трехфтористого бора, енолаты, дифторбориды.

### **Резюме**

При взаимодействии 3-арил-2,4-диацетил-5-гидрокси-5-метилциклогексанонов ( $\beta$ -кетолы) с эфиратом трехфтористого бора образуются дифторбориды одной из возможных енольных форм исходных  $\beta$ -кетолов. Строение последних установлено методами ИК, УФ, ЯМР <sup>1</sup>H-спектроскопии, хромато-масс спектрометрии.