

## **Этерификация инулина и гидроксиэтилкрахмала оксифенилкарбоновыми кислотами**

© Торлопов\*<sup>+</sup> Михаил Анатольевич и Удоратина Елена Васильевна  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. Институт химии  
Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук.  
Ул. Первомайская, 48. г. Сыктывкар, 16798. Республика Коми.  
Тел.: (212) 21-99-61. E-mail: [torlopov-ma@chemi.komisc.ru](mailto:torlopov-ma@chemi.komisc.ru)

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

**Ключевые слова:** *инулин, этерификация, оксикоричные кислоты.*

### **Аннотация**

Осуществлена этерификация инулина и гидроксиэтилкрахмала фенольными кислотами растительного происхождения с помощью карбодимидного метода. Получены эфиры ванилиновой, феруловой и кумаровой кислот с содержанием фенольной части в полисахариде от 0.5 до 3.8 % масс. Структура модифицированных полисахаридов исследована методами ИК- и ЯМР-спектроскопии. Показано, что водорастворимость этерифицированных полисахаридов падает с увеличением содержания остатков фенольных кислот.