

## ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЕРПЕНОИДОВ С $\beta$ -ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ МЕТОДОМ ЯМР

© Лузина Ольга Анатольевна,<sup>1\*</sup> Поляков Николай Эдуардович,<sup>2+</sup>  
Салахутдинов Нариман Фаридович,<sup>1</sup> Корчагина Дина Владимировна<sup>1</sup>  
и Бархаш Владимир Александрович<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Отдел химии природных и биологически активных соединений.  
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН.  
Пр. Лаврентьева 9. г. Новосибирск 630090. Россия. Тел.: (3832) 343-870. Факс: (3832) 344-752.  
E-mail: luzina@nioch.nsc.ru

<sup>2</sup> Институт химической кинетики и горения СО РАН. Ул. Институтская, 3. г. Новосибирск 630090. Россия.  
Тел.: (3832) 332-947. Факс: (3832) 342-350. E-mail: polyakov@ns.kinetics.nsc.ru

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

**Ключевые слова:** терпеноиды,  $\beta$ -циклодекстрин, комплексообразование, ЯМР <sup>1</sup>H спектры.

### Резюме

Методом ЯМР <sup>1</sup>H были изучены комплексы некоторых терпеноидов с  $\beta$ -циклодекстрином ( $\beta$ -ЦД). Показано, что для всех рассмотренных соединений образуются комплексы включения. На основании дифференцированных сдвигов сигналов протонов включенных соединений предложены модели комплексов. Показано, что строение образующихся комплексов зависит от структуры включенного соединения. Полученные результаты хорошо согласуются с экспериментальными данными по облучению этих соединений в присутствии  $\beta$ -ЦД, при этом с изменением остова субстрата кардинально изменяется строение образующихся продуктов.