

## ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЕ МОНОТЕРПЕНОИДОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ РАСТЕНИЙ, МЕТОДОМ КЕННИГСА-КНОРРА

© Туманова Евгения Алексеевна,<sup>1\*</sup> Патов Сергей Александрович,<sup>2</sup>  
Пунегов Василий Витальевич,<sup>1,2+</sup> Кучин Александр Васильевич,<sup>2</sup>  
Фролова Лариса Леонидовна,<sup>2</sup> и Кодесс Михаил Исаакович<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Институт биологии КНЦ УрО РАН. Ул. Коммунистическая, 28. г. Сыктывкар 197982. Россия.

E-mail: punegov@ib.kotisc.ru

<sup>2</sup> Институт химии КНЦ УрО РАН. Ул. Первомайская, 48. г. Сыктывкар 167982. Россия. E-mail: kav.chemi@ksc.ru

<sup>3</sup> Институт органического синтеза УрО РАН. Ул. С. Ковалевской/Академическая 22/20.

г. Екатеринбург 620219. Россия. E-mail: nmr@ios.uran.ru

\*Ведущий направление, +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** гликозид, структура монотерпеновых гликозидов, монотерпеноид, метод Кеннигса-Кнорра, ИК- и ЯМР-спектроскопия ацилированных гликозидов монотерпеноидов.

### Резюме

В настоящей работе изложены результаты исследований по разработке одного из способов получения монотерпеновых О-гликозидов методом Кеннигса-Кнорра. Нами установлена возможность гликозилирования монотерпеноидов (борнеола, вербенола, 4-(1-гидроксиэтил)карен-2, миртенола, миртаноло и изопинокамфеола) и рассмотрено влияние стерических затруднений на реакционную способность терпеноидов. Посредством ЯМР-спектроскопии доказаны структуры синтезированных гликозидов.