

## СИНТЕЗ ДИТЕРПЕНОВЫХ 1*H*-ПИРАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ ХИНОПИМАРОВЫХ КИСЛОТ

© Третьякова Елена Валерьевна,<sup>1</sup> Флехтер Оксана Борисовна,<sup>1\*</sup> Галин Фанур Зуфарович,<sup>1</sup>  
Спирихин Леонид Васильевич<sup>1</sup> и Толстикова Генрих Александрович<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук.  
пр-т Октября, 71. г. Уфа 450054. Россия. Факс: (3472) 35-60-66; E-mail: obf@anrb.ru

<sup>2</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова  
Сибирского отделения Российской академии наук. Пр-т Академика Лаврентьева, 9. г. Новосибирск 630090. Россия.

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** хлорхинопимаровая кислота, хинопимаровая кислота, диазометан, пиразолы.

### Резюме

Исследовано взаимодействие диазометана с метиловыми эфирами хинопимаровых кислот. Показано, что реакция хлорхинопимаровой кислоты с различным количеством диазометана проходит селективно с образованием производных пиразола трех типов, что является удобным методом синтеза дитерпеновых гетероциклических производных.