

НОВЫЙ ПОДХОД К ДУШИСТЫМ ВЕЩЕСТВАМ С ЗАПАХОМ ЗЕЛЕНИ

© **Васильев Андрей Александрович**,*⁺¹ **Черкаев Георгий Всеволодович**²
и **Никитина Марина Александровна**²

¹ *Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук,
Ленинский пр., 47. Москва 119991. Россия. Тел.: (095) 938-35-30. E-mail: vasiliev@ioc.ac.ru*

² *Институт синтетических и натуральных душистых веществ,
Ул. Профсоюзная, 66. Москва 117393. Россия.*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 3(Z)-гексен-1-ол, олефины с кислородной функцией, запах, структурная зависимость, душистые вещества, стереонаправленный синтез.

Резюме

При поиске возможного заменителя «спирта листьев» [3(Z)-гексен-1-ола] – носителя запаха свежей зелени – синтезировано свыше 50 моноолефиновых спиртов и 30 других функциональных аналогов. Сходство запаха этих соединений с эталонным, в качестве которого был принят запах самого спирта листьев, оценивалось по четырехбалльной шкале. Найдено, что среди алкенолов данное сходство определяется типом замещения двойной связи и числом атомов углерода в молекуле.