

## Трёхкомпонентный синтез 12-(1-алкилгидрохинолин-6-ил) бензимидазохиназолинонов

© Манахелохе Гизачеу Мулугета, Шихалиев\*<sup>+</sup> Хидмет Сафарович  
и Потапов Андрей Юрьевич

Кафедра органической химии. Воронежский государственный университет. Университетская  
пл., 1. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: (473) 220-84-33. E-mail: [chocd261@chem.vsu.ru](mailto:chocd261@chem.vsu.ru)

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

**Ключевые слова:** трехкомпонентная реакция, бензимидазохиназолиноны,  
гидрохинолин-6-карбальдегид, 1,3-циклогександионы.

### Аннотация

Синтезирован ряд новых производных бензимидазохиназолинонов с гидрохинолиновым циклом на основе трехкомпонентной циклоконденсации 1-алкилгидрохинолин-6-карбальдегидов, 2-аминабензимидазола и производных циклогексан-1,3-диона. Установлено, что проведение реакции в кипящем диметилформамиде, в течение 5-10 минут, приводит к конечным продуктам с высоким выходом. Структура полученных соединений подтверждена ЯМР <sup>1</sup>H спектроскопией и данными элементного анализа.