

## Краткое сообщение

Тематический раздел: Препаративная химия.

Регистрационный код публикации: 10-19-2-76

Подраздел: Структурные и физико-химические исследования.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>

УДК 547.834.2'736'785.5:539.26. Поступила в редакцию 28 апреля 2010 г.

# Молекулярная и кристаллическая структура 2-(1*H*-бензо[*d*]имидазол-2-ил)-4,6-диметилтиено[2,3-*b*]пиридин-3-амина

© **Василин Владимир Константинович**,<sup>1+</sup> **Кайгородова Елена Алексеевна**,<sup>1</sup>  
**Заводник Валерий Ефимович**<sup>2</sup> и **Крапивин Геннадий Дмитриевич**<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> *Кафедра органической химии. Кубанский государственный технологический университет.*

*Ул. Московская, 2. г. Краснодар, 350072. Россия. Тел.: (861) 255-95-56. E-mail: vasilin@kubstu.ru.*

<sup>2</sup> *Научно-исследовательский физическо-химический институт им. Л.Я. Карпова.*

*Ул. Воронцово поле, 6. г. Москва, 109628. Россия. Тел.: (495) 916-31-46. E-mail: zaval@cc.nifhi.ac.ru*

\*Ведущий направление; + Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** пиридинтион, алкилирование, 2-хлорметилбензимидазол, внутримолекулярная циклизация, рентгеноструктурный анализ.

### Аннотация

Проведен синтез 2-(1*H*-бензо[*d*]имидазол-2-ил)-4,6-диметилтиено[2,3-*b*]пиридин-3-амина, изучены его спектральные характеристики и для установления стереостроения полученной молекулы выполнен рентгеноструктурный анализ.