

Транс-2-[2-(1-нафтил)винил]- и транс-2-[2-(2-флуоренил)винил]-3-фенил-3*H*-хиназолин-4-оны: синтез и фотофизические свойства

© Носова¹⁺ Эмилия Владимировна, Ступина¹ Татьяна Викторовна,
Липунова² Галина Николаевна и Чарушин^{1,2*} Валерий Николаевич

¹ Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.
Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Россия. Тел.: (343) 375-45-01. E-mail: emily74@rambler.ru

² Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН. Ул. С. Ковалевской, 22.
г. Екатеринбург, 620219. Россия. Тел.: (343) 362-30-65. E-mail: lipunova@ios.uran.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *стириловые красители, фотолюминесценция, стирилбензазины, хиназолин-4-оны, 2-метил-3,1-бензоксазин-4-он, (арил)метиленилфениламины.*

Аннотация

Осуществлен синтез новых стирилхиназолинонов трансформацией гетерокольца 2-метил-3,1-бензоксазин-4-онов под действием (нафталин-1-ил)- и (9*H*-флуорен-2-ил)-метиленилфениламинов при кипячении в ледяной уксусной кислоте в присутствии ацетата натрия. Исследованы спектры поглощения и фотолюминесценции полученных соединений.