

benzo[*b*]thiopheno[3,2-*b*]pyrans // Phosphorus, Sulfur and Silicon. 2002. V. 177. P. 151–172.

2. Jones W.D. Aminolysis and Hydrolysis of chromonyl oxazolones and some condensation reactions of 2-methylchromone leading to novel chromones // J. of the Chem. Soc., Perkin Transactions 1. 1981. P. 344–348.

3. Al Naimi I.S., Hussain B.A. Synthesis and reactivity of substituted chromones // Qatar University Science J. 1992. V. 12. P. 73–79.

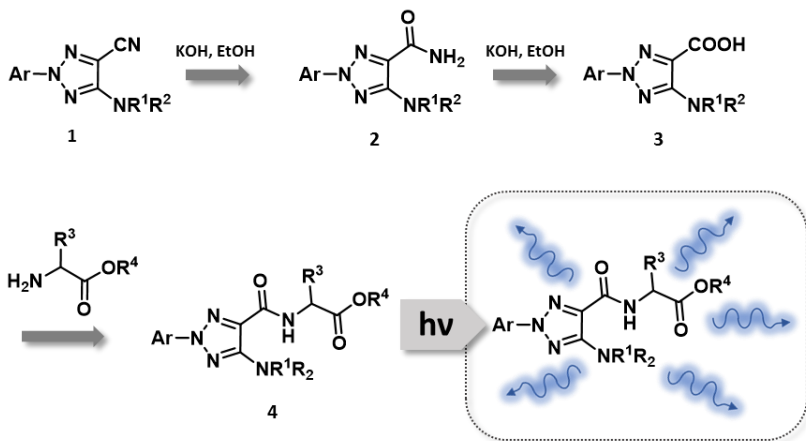
СИНТЕЗ НОВЫХ ФЛУОРОФОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

Хасенов Т.Е., Гавлик К.Д., Бельская Н.П.

Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Ранее нами был разработан простой и удобный метод синтеза 2-арил-1,2,3-триазолов [1], позволяющий вводить различные заместители в молекулу. Одним из важных направлений использования флуорофоров является создание биометок для медицины и биологии.

С этой целью мы изучили возможность получения биоконъюгатов на основе 1,2,3-триазолов. В результате проведенного исследования была получена серия 1,2,3-триазолов содержащих аминокислотные остатки, и изучены их оптические свойства.



1. Bel'skaya N.P., Deryabina M.A., Sapoznikova S.G. // ARKIVOC. 2008. V. 16. P. 9–21.