

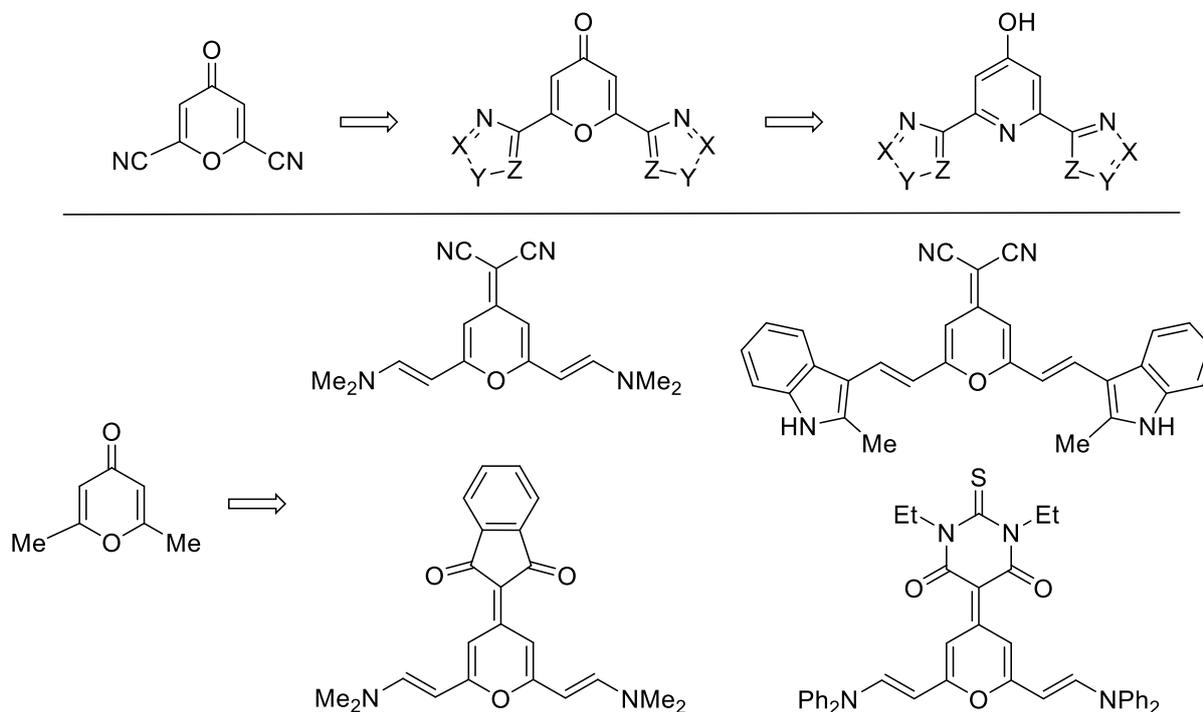
# НОВЫЕ 2,6-ДИЗАМЕЩЕННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 4-ПИРОНА С ПОЛЕЗНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Сосновских В.Я., Обыденнов Д.Л.

Уральский федеральный университет, Екатеринбург

vy.sosnovskikh@urfu.ru

$\gamma$ -Пироны относятся к важнейшему классу кислородсодержащих гетероциклов, но несмотря на то, что они широко представлены в природе, а их производные обладают высокой реакционной способностью и проявляют различные виды биологической активности, многие замещенные  $\gamma$ -пироны до сих пор относятся к числу малоисследованных молекул. Особенно это касается таких 2,6-дизамещенных 4-пиранов, как 2,6-(бис)енамино- и 2,6-(бис)гетарил-4-пираны [1,2], которые являются перспективными комплексонами и красителями. В докладе будут рассмотрены основные методы получения этих производных на основе 2,6-диметил- и 2,6-дициано-4-пиранов, а также важнейшие фотофизические свойства новых мероцианиновых красителей.



Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ (проект № 18-13-00186).

- [1] Obydenov, D. L.; Simbirtseva, A. E.; Piksin, S. E.; Sosnovskikh, V. Y. *ACS Omega* **2020**, *5*, 33406.
- [2] Obydenov, D. L.; Suslova, A. I.; Sosnovskikh, V. Y. *Chem. Heterocycl. Compd.* **2020**, *56*, 173.