

**Использование реакции денитроциклизации
в синтезе производных 4*H*-бенз [1,4]тиазин-3-онов¹**

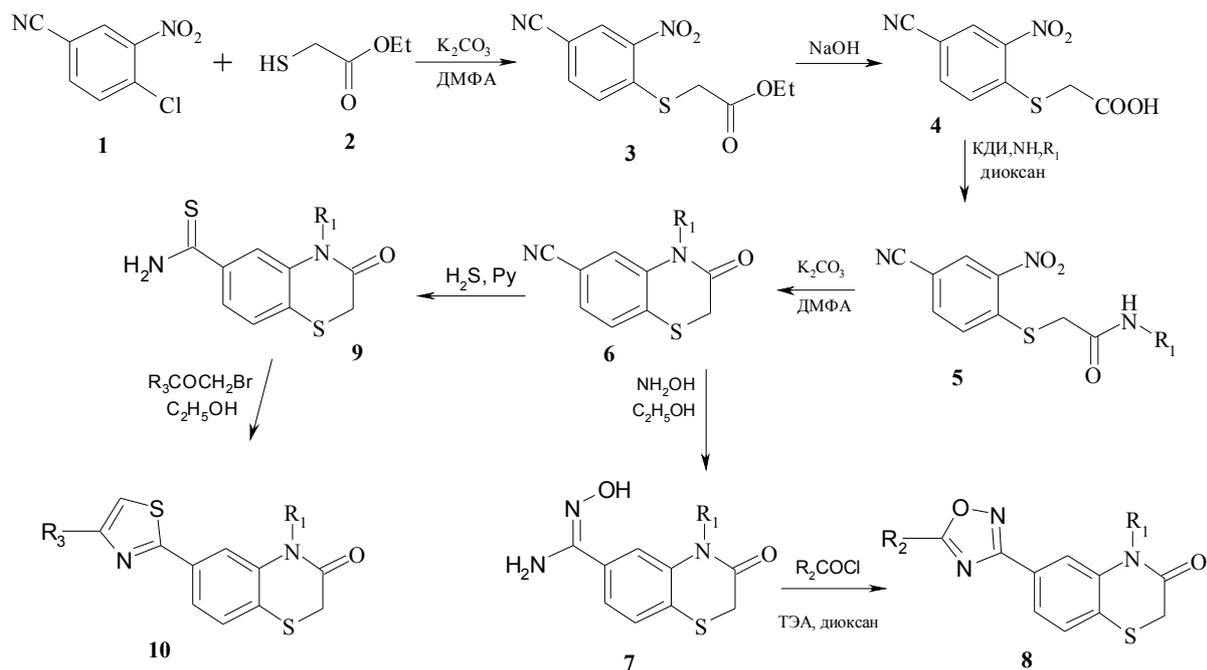
Вихров Илья Александрович

аспирант

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
Ярославль, Россия

E-mail: Vichrov_I.A@mail.ru

В настоящее время интенсивно ведутся исследования в поиске новых биологически активных систем. В частности представляют интерес широко применяемые в фармакологии различные производные бензтиазинов [1-2]. Использование реакции денитроциклизации в синтезе 4*H*-бенз[1,4]тиазин-3-онов позволило получить их мало изученные *N*-арил и *N*-гетероциклил производные **6**.



$R_1 = H, Alk, Ar, Het; R_2, R_3 = Alk, Ar, Het.$

На основе нитрилов **6**, нами были синтезированы их оксадиазольные **8** и тиазольные **10** производные через амидоксимы **7** и тиамиды **9** соответственно.

Литература

1. Maruyama, N. et al.; Antirheumatic agents. 213th ACS Natl Meet (April 13-17, San Francisco) 1997, Abst MEDI 090.
2. Yoden, T. et al. Transformation of the 1,4-benzoxazine skeleton into 1,4-benzothiazine. Bioorg. Med. Chem. 2000, 8, 2, 393.

¹ Работа выполнена при интеллектуальной и финансовой поддержке ООО "Исследовательский Институт Химического Разнообразия", г. Химки Московской обл.