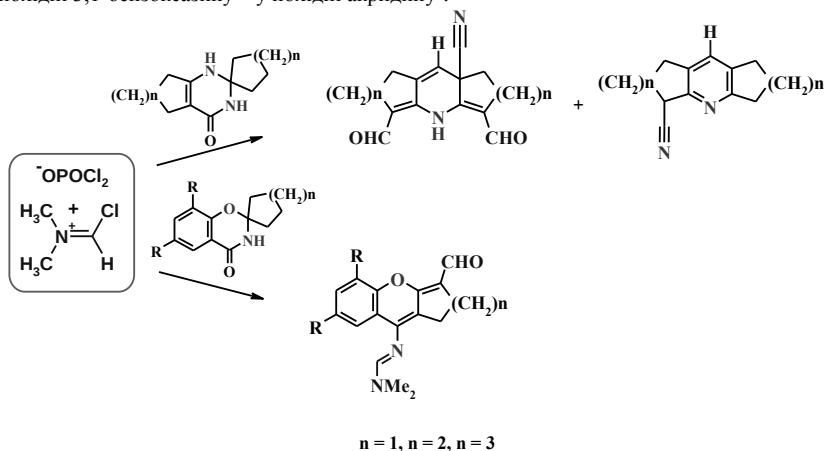


ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕГРУПУВАННЯ СПІРОПОХІДНИХ БЕНЗОТІЄНО[3,2-d]ПІРИМІДИНІВ В УМОВАХ РЕАКЦІЇ ВІЛЬСМАЙЄРА-ХААКА

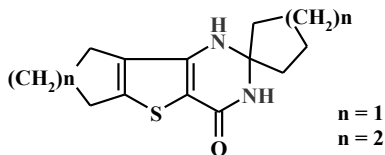
Ковтун А. В.¹, Токарева С. В.¹, Варениченко С. А.¹, Фарат О. К.², Марков В. І.¹¹ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»²Московський державний університет ім. М. В. Ломоносова

kovtunchem@gmail.com

У попередніх роботах кафедри ТОРФП ДВНЗ УДХТУ було показано, що заміщені спіропіримідини під дією реагенту Вільсмайєра-Хаака перегруповуються у похідні акридину^{1,2}, хіноліну і бензотіазину³. Також було встановлено, що заміщені 1,3-бензоксазини під дією даного реагенту трансформуються у похідні формілксантену, а похідні 3,1-бензоксазину – у похідні акридину⁴.



Актуальність даного напрямку дослідження зацікавила нас вивчити поведінку спіропохідних бензотієно[3,2-d]піримідинів в умовах реакції Вільсмайєра-Хаака. У доповіді наводяться необхідні умови для перебігу перегруповань, а також пояснюється напрямок реакцій.



1. Markov, V. I.; Farat O. K.; Varenichenko S. A.; Velikaya E. V. *Mendeleev Commun.* 2012, 22, 101.

2. Varenichenko, S. A.; Farat, O. K.; Markov, V. I. *Chem. Heterocycl. Compd.* 2015, 50, 1602.

3. Markov, V. I.; Farat, O. K.; Varenichenko, S. A.; Velikaya E. V.; Zubatyuk R.I.; Shishkin O. V. *Chem. Heterocycl. Compd.* 2013, 49, 1158.

4. Farat, O. K.; Markov, V. I.; Varenichenko, S. A.; Dotsenko, V. V.; Mazepa, A. V. *Tetrahedron*, 2015, 71, 5554.