

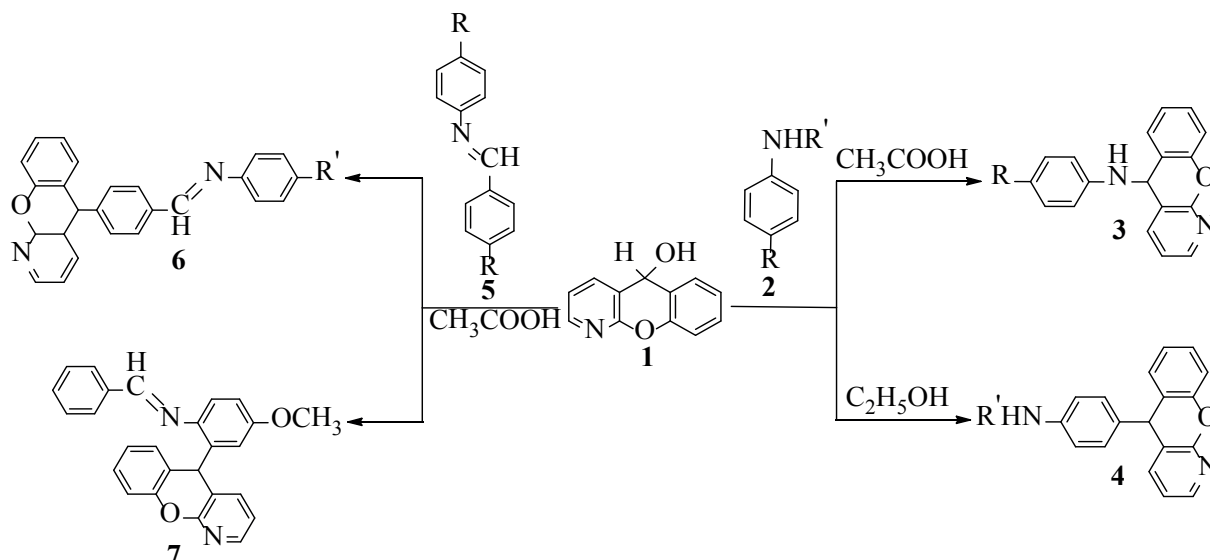
СИНТЕЗ НОВЫХ АМИНОВ И ИМИНОВ СОДЕРЖАЩИХ ФРАГМЕНТ 1-АЗАКСАНТЕНА

Махова Т.В., Горохов В.Ю.

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова,
614000, Пермь, ул. Петропавловская 23,
e-mail: makhova.tanya@mail.ru

Взаимодействие 1-азаксантгидрола (5-гидроксихромено[2,3-*b*]пиридина) **1** с замещенными аминами **2** приводит к продуктам *N*- или *para*-гетерилирования – 4-замещенным-*N*-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)анилинам **3** и *N*-замещенным-4-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)анилинам^{1,2} **4**. Замена аминов **2** на имины **5** позволяет получать пара- или орто-гетерилированные продукты – *N*-бензилиден-4-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)анилины **6** и *N*-бензилиден-2-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)-4-метоксианилин^{3,4} **7**.

Интерес к данным системам вызван тем, что производные 1-азаксантиена проявляют антимикробные свойства в отношении штаммов *St. aureus* №906, *Escherichia coli* №1257, *Candida albicans* №244332-4.



Литература

1. Горохов В.Ю. Бутлеровские сообщения, 2015, 41, 112.
2. Юнникова Л.П., Горохов В.Ю., Махова Т.В., Александрова Г.А. Химико-фармацевтический журнал, 2013, 47, 15.
3. Юнникова Л.П., Горохов В.Ю., Махова Т.В., Александрова Г.А. Бутлеровские сообщения, 2012, 32, 27.
4. Горохов В.Ю., Махова Т.В. Химико-фармацевтический журнал, 2016, 50, 33.