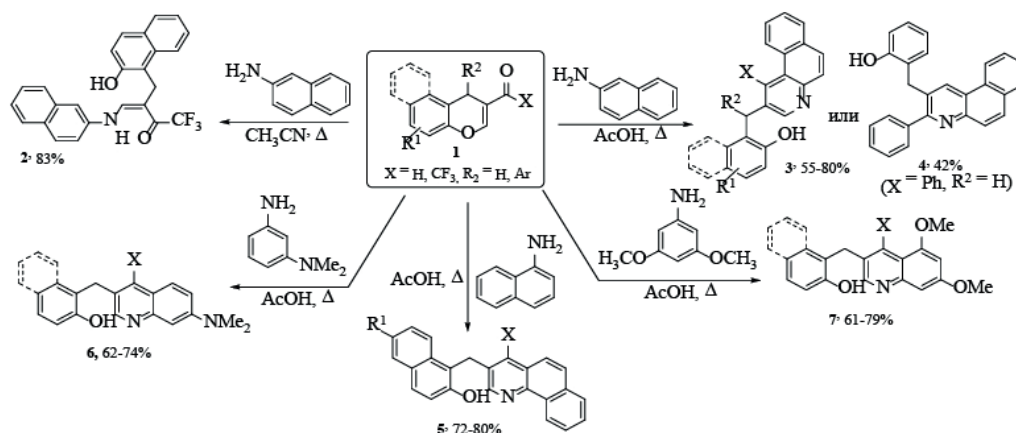


РЕАКЦИИ В-КАРБОНИЛЗАМЕЩЕННЫХ 4Н-ХРОМЕНОВ С ЭЛЕКТРОНОБОГАЩЕННЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ

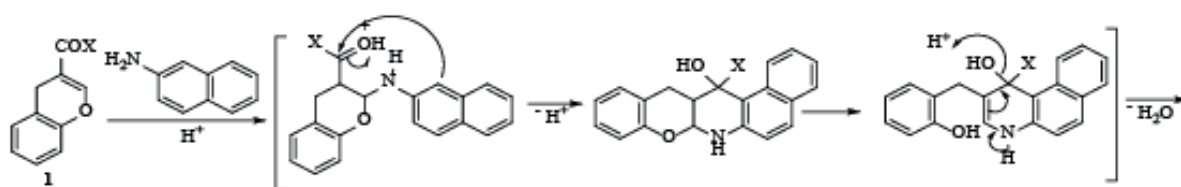
Осянин В.А., Осипов Д.В., Климочкин Ю.Н.

Самарский государственный технический университет,
443100, Самара, ул. Молодогвардейская 244,
e-mail: VOsyenin@mail.ru

Высокополяризованные хромены 1 являются перспективными исходными соединениями для синтеза самых разнообразных гетероциклических систем, что обусловлено наличием нескольких реакционных центров в их структуре. При взаимодействии 2-аминонафталина с 2-трифторацетил-1Н-бензо[*f*]хроменом в ацетонитриле образуется соответствующий енамин 2. В то же время проведение реакции в кипящей уксусной кислоте обеспечивает доступ к бензо[*f*]хинолинам 3. Интересно отметить, что в случае 3-бензоил-4Н-хромена образуется 2,3-дизамещенный бензохинолин 4. В реакцию с 4Н-хроменами 1 были также успешно введены 1-аминонафталин, 3,5-диметоксианилин и *N,N*-диметил-*m*-фенилендиамин.



По механизму данное превращение родственно получению хинолинов по Дебнеру-Миллеру.



Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 17-03-01156 А) и при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках государственного задания (проект № 4.5628.2017/6.7).