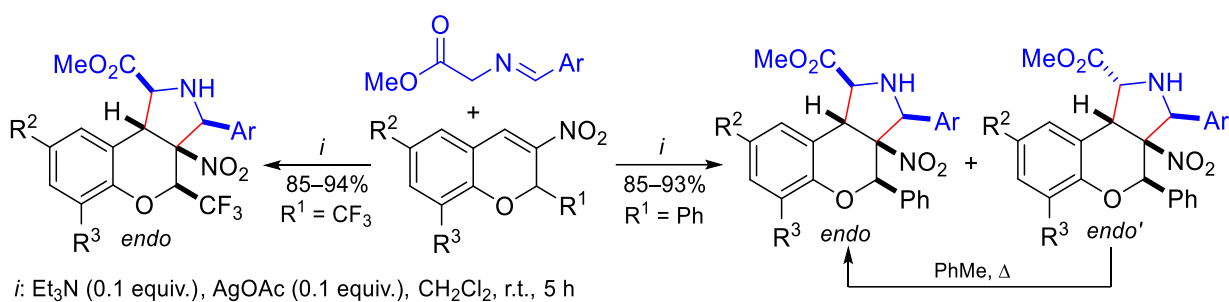
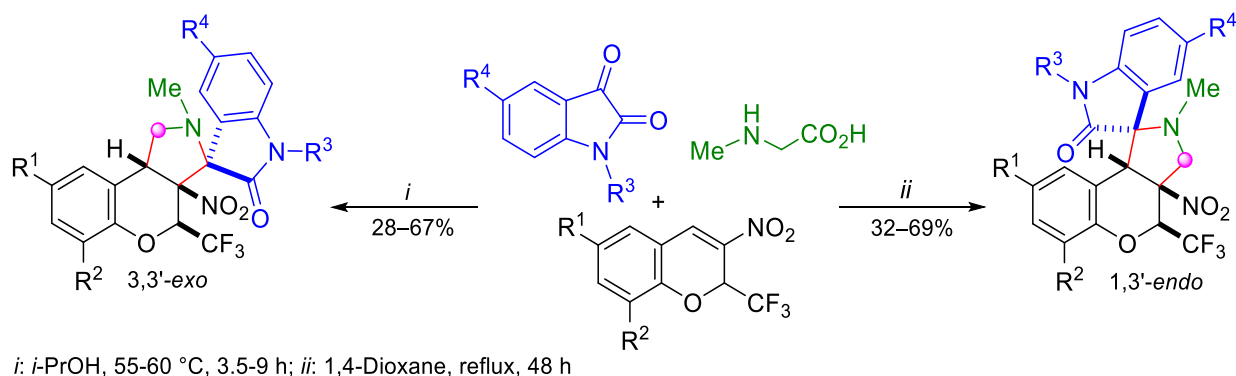


**КОНТРОЛЬ РЕГИО- И СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОСТИ  
В РЕАКЦИЯХ 3-НИТРО-2H-ХРОМЕНОВ СО СТАБИЛИЗИРОВАННЫМИ  
АЗОМЕТИН-ИЛИДАМИ**

В.Ю. Коротаев, И.А. Кочнев, Н.С. Зимницкий, А.Ю. Барков, В.Я. Сосновских  
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.  
E-mail: korotaev.vladislav@urfu.ru

В докладе обсуждается возможность контроля регио- и стереоселективности в реакциях 2-трифторметил- и 2-фенилзамещенных 3-нитро-2H-хроменов со стабилизированными азометин-илидами.



### Библиографический список

1. A regio- and stereocontrolled approach to the synthesis of 4-CF<sub>3</sub>-substituted spiro[chromeno[3,4-*c*]pyrrolidine-oxindoles] *via* reversible [3+2] cycloaddition of azomethine ylides generated from isatins and sarcosine to 3-nitro-2-(trifluoromethyl)-2H-chromenes / I.B. Kutyashev, M. V. Ulitko, A. Yu. Barkov [at al.] // *New Journal of Chemistry*. – 2019. – Vol. 43, Iss. 47. – P. 18495–18509.
2. Различное поведение азометин-илидов на основе 11H-индено[1,2-*b*]хиноксалин-11-она и пролина/саркозина в реакциях с 3-нитро-2H-хроменами / И.Б. Кутяшев, А.Ю. Барков, Н.С. Зимницкий [и др.] // *Химия гетероциклических соединений*. – 2019. – Т. 55, № 9. – С. 861–874.
3. Different behavior of 2-substituted 3-nitro-2H-chromenes in the reaction with stabilized azomethine ylides generated from  $\alpha$ -iminoesters / I.A. Kochnev, A.Y. Barkov, N.S. Simonov [at al.] // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27, Iss. 24. – № 8983.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (проект 20-03-00716) и в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ (проект FEUZ-2023-0016).