

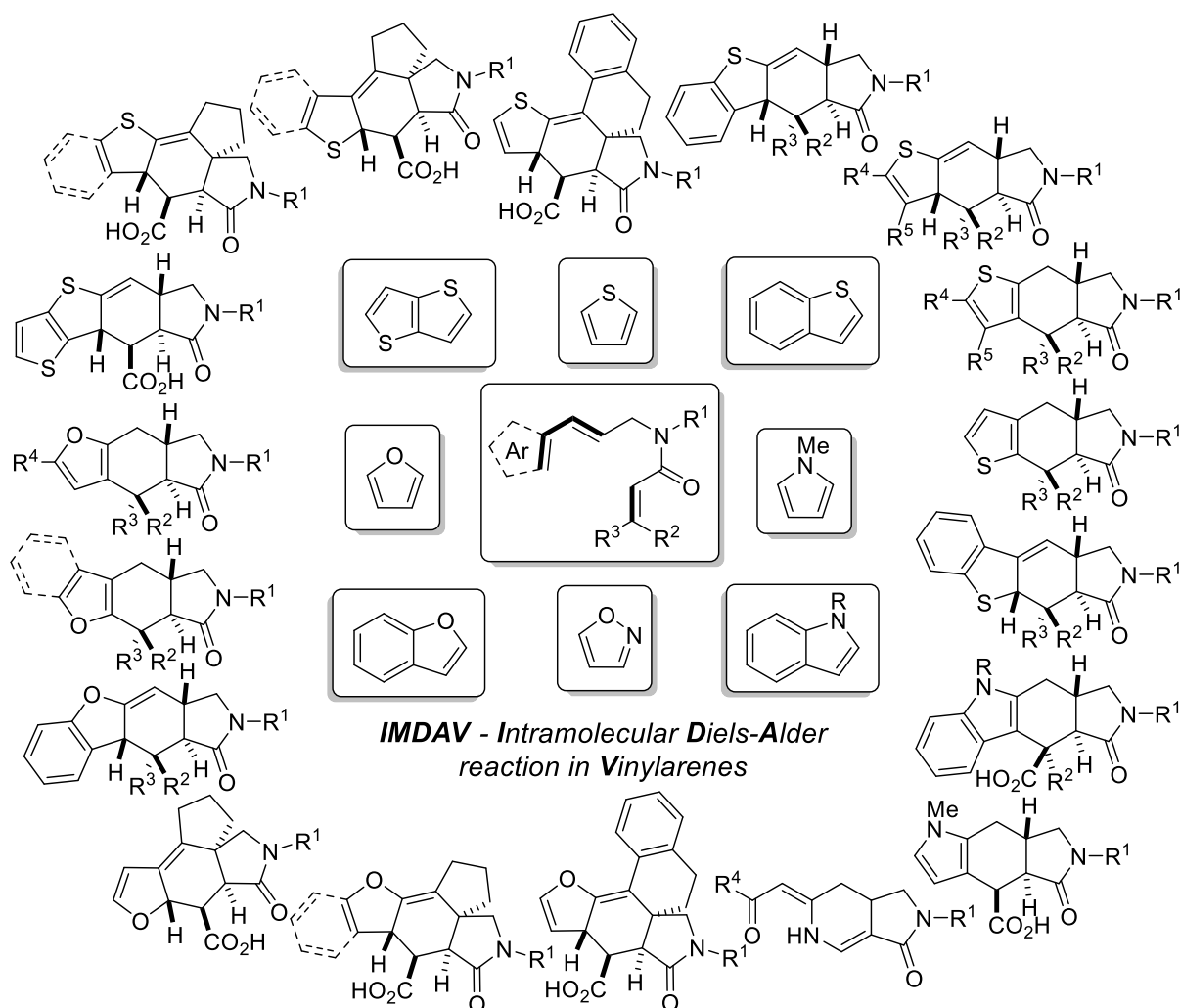
IMDAV ПОДХОД В СИНТЕЗЕ РАЗНООБРАЗНЫХ ПОЛИГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Зайцев В.П., Шелухо Е.Р., Щевников Д.М., Яковлева Е.Д., Показеев К.М.

Российский университет дружбы народов, Москва

vzaitsev@sci.pfu.edu.ru

В настоящей работе обобщены данные, касающиеся реакции внутримолекулярного [4+2] циклоприсоединения винилзамещенных пятичленных гетероциклических соединений: фуранов, тиофенов, пирролов, индолов и изоксазолов (IMDAV реакция).¹⁻⁴



Предложенный подход отличается простотой и приводит к получению большой библиотеки лактам-конденсированных полигетероциклических соединений.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект № 22-23-00179.

1. Nadirova M.A., Laba Y.V., Zaytsev V.P. et al. *Synthesis*, 2020, **52**, 2196.
2. Horak Y.I., Lytvyn R.Z., Laba Y.V., Zaytsev V.P. et al. *Tetrahedron Lett*, 2017, **58**, 4103.
3. Zubkov F.I., Zaytsev V.P., Mertsalov D.F. et al. *Tetrahedron*, 2016, **72**, 2239.
4. Horak Y.I., Lytvyn R.Z., Zaytsev V.P. et al. *Tetrahedron Lett*, 2015, **56**, 4499.