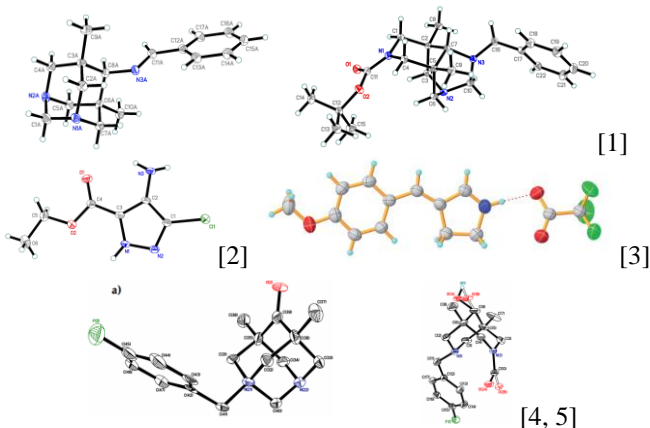


Рентгеноструктурные исследования исходных, интермедиатов и продуктов для понимания механизмов органических реакций

Вацадзе С.З.[@]

*Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, 119991,
Москва, Ленинский пр., 47*
[@vatsadze@ioc.ac.ru](mailto:vatsadze@ioc.ac.ru)

Обычно дифракционные методы исследования могут определить структуру только конкретных стабильных молекул. Тем не менее, сравнение структур исходных соединений, выделяемых и характеризующихся интермедиатов, а также продуктов могут помочь в установлении более или менее разумных механизмов органических реакций.



В докладе приводятся примеры из работ лаборатории автора и его коллег по выяснению сути или деталей механизмов нескольких типов органических реакций.

- [1] Vatsadze S.Z. et al, 2023, J. Org. Chem. **88**. 7272-7280.
- [2] Vatsadze S.Z. et al, 2020, Chem. Heterocycl. Comp. **56**. 180-191.
- [3] Vatsadze S.Z. et al, 2017, RSC Adv. **7**. 50955-50960.
- [4] Vatsadze S.Z. et al, 2006, Russ. J. Org. Chem. **42**. 1225-1231
- [5] Vatsadze S.Z. et al, 2019, Nanomater. **9**. 89.

Работа поддержана грантом РФФ (23-73-00122)