**Функционализированные 5-(триазолил)изоксазолы на основе
3-EWG-5-азидоизоксазолов: синтез и реакционная способность**

***Дронов С.Э., Василенко Д.А., Аверина Е.Б.***

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, 119991, Россия, Москва, Ленинские горы 1-3*

*E-mail:* *drsevastyan@yandex.ru*

Ранее в нашей лаборатории был разработан препаративный метод синтеза 3-EWG-5-азидоизоксазолов на основе реакции ароматического нуклеофильного замещения соответствующих 5-нитроизоксазолов [1]. В ходе изучения реакционной способности 5-азидоизоксазолов было показано, что на их основе могут быть получены ранее неизвестный структурный тип бис(гетероциклов) – 5-(триазолил)изоксазолы.



Было найдено, что 5-азидоизоксазолы вступают в реакцию медь катализируемого циклоприсоединения [2] с образованием различных 5-(триазолил)изоксазолов с высокими выходами. Также было найдено, что 5-азидоизоксазолы можно использовать в реакциях с соединениями, содержащими активную метиленовую группу, что значительно расширяет функциональное разнообразие заместителей в триазольном цикле. Предложенный синтетический подход открывает путь к практически значимым бис(гетероциклам) необходимой структуры.

**Список литературы:**

[1] Vasilenko D.A., Dronov S.E., Parfiryeu D.U. et al. // *Org. Biomol. Chem.*, 2021, Vol. 19, P. 6447-6454.

[2] Vasilenko D. A., Dronov S. E., Grishin Y. K., Averina E. B. // *Asian J. Org. Chem.*, 2022, 11, e202200355.