

ЕФИМЕНКО НИКИТА ИГОРЕВИЧ

**Уральский Федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина**

2015-2019

Кафедра органической и биомолекулярной химии

Степень: бакалавр по направлению подготовки «Химическая технология»

Научный руководитель: Уломский Евгений Нарциссович, д.х.н., профессор кафедры органической и биомолекулярной химии УрФУ

Лаборатория органического синтеза

Название выпускной квалификационной работы: Разработка методов синтеза 5-R-6-нитроазоло[1,5-а]пиримидин-7-онов - структурных аналогов гуанина.

Актуальность работы обусловлена отсутствием общих подходов к синтезу линейных азолопуринов, прямыми предшественниками которых являются рассматриваемые азолопиримидиноны. При этом оба класса соединений обладают потенциальной биологической активностью, а азолопурины также могут применяться в качестве флуоресцентных зондов для изучения структуры и динамики нуклеиновых кислот.

Санкт-Петербургский государственный университет

2019 - ...

Кафедра органической химии

Получаемая степень: магистр по направлению «Химия»

Научный руководитель: Хлебников Александр Феодосиевич, д.х.н., профессор кафедры органической химии СПбГУ

Лаборатория научной группы профессора А.Ф. Хлебникова

Актуальная работа связана с исследованием реакции раскрытия азириновых циклов 3-арил-1H-азири-2-карбонил азидов и дальнейших превращений соответствующих енаминов.