

Ариламины, важные для половины всех медикаментов, ранее требовали катализаторы из дорогих металлов, таких как палладий. Новый метод, разработанный химиками из ННГУ, позволяет избежать использования палладия, заменив его органическим фотокатализатором, отметили в пресс-службе.

Ученые перенесли реакцию в специальный проточный реактор, что увеличило ее скорость и эффективность. По словам главного исследователя, Александра Нючева, новый метод позволяет получать нужное вещество за один час вместо суток, что делает процесс синтеза десятки и сотни раз более эффективным.