

ОТЗЫВ

научного руководителя,
доктора химических наук **Шурова Сергея Николаевича**
на диссертационную работу **Байбародских Даниила Владимировича**
«**Взаимодействие карбоциклических реактивов Реформатского с соединениями, содержащими активированную углерод-азотную и углерод-углеродную связь**», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Байбародских Даниил Владимирович начал исследования взаимодействия алициклических реактивов Реформатского с электрофильными субстратами в 2011 г будучи студентом бакалавриата на кафедре органической химии ПГНИУ. В 2018 г был зачислен в аспирантуру ПГНИУ по направлению 04.06.01 Химические науки. Профиль подготовки: 1.4.3. Органическая химия, где продолжил заниматься начатыми исследованиями. До поступления в аспирантуру закончил бакалавриат и далее магистратуру в ПГНИУ.

В современной органической химии классическая и модифицированная реакция Реформатского широко используется для образования углерод-углеродной связи в ходе как межмолекулярных, так и внутримолекулярных реакций. Преимущества данного метода – проведение синтеза в мягких условиях, сравнительно легкое предсказание структуры конечных продуктов, возможность влиять на направление протекания реакции посредством изменения времени реакции, использования различных растворителей и катализаторов. Таким образом, разработка новых способов получения различных классов соединений при помощи реакции Реформатского представляется перспективной и актуальной задачей. Поэтому работа, посвященная синтезу новых гетероциклических и спирогетероциклических продуктов с помощью реакции Реформатского представляется актуальной в теоретическом и практическом смысле.

В процессе обучения в аспирантуре Байбародских Д.В. выполнен широкий круг экспериментальных работ: разработаны методы синтеза ряда

труднодоступных спирогетероциклических соединений, включающих азетидин-2-оновые, хроман-2-оновые, пиперидин-2,6-дионовые фрагменты.

Среди полученных продуктов обнаружены соединения, проявляющие анальгетическую активность.

За время работы Байбародских Д.В. зарекомендовал себя грамотным исследователем, способным решать научные задачи в области органической химии. По теме диссертации им опубликовано 12 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 статей в журналах РИНЦ, 28 тезисов и материалов докладов на международных и российских конференциях.

Представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам Байбародских Д.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Научный руководитель
Шуров Сергей Николаевич,
доктор химических наук, профессор,
профессор кафедры органической
химии химического факультета
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный
национальный исследовательский
университет» (ПГНИУ)
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15.
Тел. / факс: 8-950-444-27-34
e-mail: seshurov@yandex.ru

25.01.2023

