

Отзыв руководителя
на соискателя учёной степени кандидата химических наук

Мамедову Севиль Вахид кызы

Мамедова Севиль Вахид кызы начала заниматься научной работой под моим руководством с сентября 2021 года после поступления в аспирантуру Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ). Диссертационная работа выполнялась на кафедре органической химии КНИТУ и в лаборатории химии гетероциклических соединений Института органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра РАН.

Тема диссертационной работы Мамедовой С.В. связана с построением гетероциклов из функционализированных в *орто*-положение нитроаренов. Была проделана большая работа по анализу литературных данных при выборе этой темы, а именно изучены возможности построения гетероциклов при использовании потенциала нитрогруппы в аренах по соседству с которой находится ещё одна группа, которая под действием внешних реагентов может быть преобразована в функциональную группу, участвующую вместе с нитрогруппой в построении азотсодержащих гетероциклов. Диссертант стремился к тому, чтобы создать такие структуры, в *орто*-положении к нитрогруппе в которых уже содержаться все необходимые атомы для построения гетероцикла и внешний реагент не нужен. С этой задачей Мамедова С.В. успешно справилась, в результате чего были разработаны методы синтеза практически значимых гетероциклов хинолинового, хинолинового, бензимидазольного рядов и других более сложных гетероциклических систем.

Не могу не сказать о том, что Мамедова С.В. окончила Казанский государственный медицинский университет, и ей нужно было приложить большие усилия, чтобы освоить различные разделы органической химии, знание которых было необходимо для выполнения поставленных задач. Могу констатировать, что Севиль с этим прекрасно справилась, о чём говорят и результаты работы, и сданные ею на отлично экзамены. Считаю, что медицинские знания непременно пригодятся, если диссертант будет продолжать работать в области химии гетероциклов, потому что хорошо известно, что гетероциклические соединения широко востребованы фармакологической наукой в качестве объектов для поиска лекарственных средств.

Научные задачи по теме диссертационной работы Мамедовой С.В. полностью выполнены. Работа хорошо апробирована на конференциях различного уровня, по материалам работы опубликовано 5 статей и 6 тезисов конференций различного уровня.

Севиль ответственна, тактична в общении. Она проявляет немалый интерес к химической науке и продолжает заниматься научными разработками в лаборатории, при этом преподаёт в медицинском колледже медицинские специальности и в Казанском государственном медицинском университете ведёт практические занятия по органической химии.

Мамедова Севиль Вахид кызы выполнила все поставленные перед ней задачи по теме диссертации, и её диссертация «(2-(*орто*-Нитроарил)оксиран-1-ил)карбонильные соединения в синтезе гетероциклов» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия, а сама она заслуживает этой учёной степени.

Научный руководитель

Заведующая кафедрой Органической химии имени академика А. Е. Арбузова
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»,
доктор химических наук, доцент
Гаврилова Елена Леонидовна

420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68 (КНИТУ)
e-mail: GavrilovaEL@corp.knrtu.ru
раб. тел. +7(843)231-95-35



Подпись: *Гаврилова Е.Л.*

Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Храмова

«02» 07 2025 г.

02.04.25