

Отзыв руководителя

на соискателя учёной степени кандидата химических наук Алгаеву Наталию Эдуардовну

Алгаева Наталия Эдуардовна окончила факультет Фундаментальной и прикладной химии по специальности Неорганическая химия в Марийском государственном университете в 2017 году. В том же году она поступила в аспирантуру Института органической и физической химии им. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, и начала работать в лаборатории Химии гетероциклических соединений под моим руководством. Ей пришлось усиленно заниматься теорией органической химии, так как она в Марийском Университете не проходила курсов, необходимых химику-органику.

За время учёбы в аспирантуре Алгаева Н.Э. проявила себя аккуратным, трудолюбивым, внимательным к окружающим сотрудником и выросла от студента-неорганика до квалифицированного специалиста в области синтетической органической химии и химии гетероциклов.

Научные задачи по теме диссертации Алгаевой Н.Э. полностью выполнены. Работа хорошо апробирована на конференциях различного уровня, по материалам работы опубликовано 3 статьи. Она проявляет большой интерес к науке и продолжает заниматься научными разработками, относящимися не только непосредственно к тематике её диссертационной работе, но и к тематике лаборатории в целом. Таким образом, она стремится повысить свой профессиональный уровень, трепетно относится к своим исследованиям.

Что касается научных достижений Алгаевой Н.Э., отмечу, что в её диссертационной работе в перегруппировку, которая открыта и интенсивно исследуется в нашей лаборатории, впервые были вовлечены изатины в качестве исходных соединений для построения спиропроизводных хиноксалинов, тогда как во всех предыдущих работах для синтеза спирохиноксалинонов мы использовали реакции функциональнозамещённых хиноксалинонов с различными нуклеофильными реагентами.

Объём проделанной экспериментальной работы, составляющий основу диссертации, большой и демонстрирует квалификацию Алгаевой Н.Э. как химика-синтетика. Считаю, что диссертация Алгаевой Н.Э. «Перегруппировка Мамедова в синтезе новых бензимидазоллихинолинов, бензимидазоллихиноксалина и пирролилбензимидазолонов» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия, а сама она заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Научный руководитель

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией Химии гетероциклических соединений
Института органической и физической химии
им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»

доктор химических наук (специальность 02.00.03 – Органическая химия),
профессор

Мамедов Вахид Абдулла оглы

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ