

Отзыв
научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата химических наук
Лукьяновой Юлии Михайловне

Лукьянова Юлия Михайловна в 2014 году закончила магистратуру Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е.Алексеева по направлению «Биотехнология».

Обучаясь в магистратуре Лукьянова Ю.М. начала активно заниматься научно-исследовательской работой, что позволило ей успешно поступить в очную аспирантуру НГТУ им. Р. Е. Алексеева.

Результаты, полученные ею при работе над магистерской диссертацией, легли в основу ее дальнейшей работы.

Исследовательская работа Лукьяновой Ю.М. посвящена разработке методов синтеза и исследованию свойств ранее неизвестных и труднодоступных селен(теллур)органических соединений, обладающих ценными физико-химическими свойствами и проявляющих широкий спектр биологической активности.

Лукьяновой Ю.М. был проработан большой объем литературы по теме диссертации, изучены известные концепции и современные подходы, развиваемые в данном направлении. За время работы Лукьянова Ю.М. овладела экспериментальными методами тонкого органического синтеза, освоила физико-химические методы исследования органических соединений, такие как ЯМР, ИК спектроскопия, рентгеноструктурный анализ и др.

Она зарекомендовала себя как целеустремленный, инициативный, ответственный исследователь, готовый к самостоятельной научной работе.

Кроме того в течение всего периода обучения в аспирантуре Лукьянова Ю.М. успешно занималась педагогической работой в должности ассистента кафедры «Производственная безопасность, экология и химия».

Полученные Лукьяновой Ю.М. экспериментальные данные имеют большую значимость для понимания процессов галогенирования дигетарилдихалькогенидов, структурных особенностей и факторов стабилизации полученных продуктов. В результате выполненных исследований впервые удалось осуществить циклоприсоединение халькогенцентрированных электрофилов по кратной связи нитрилов, а также выявить направления реагирования синтезированных халькогенсодержащих электрофилов с непредельными соединениями.

Базовая подготовка в магистратуре по направлению «Биотехнология» позволила Лукьяновой Ю.М. самостоятельно выполнить сложный биологический эксперимент и выявить биологическую активность полученных соединений в отношении бактерий и микроскопических грибов.

Результаты исследований по теме диссертационной работы отражены в 3 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ, а также представлены на 14 конференциях международного и всероссийского уровня.

Считаю, что диссертационная работа Лукьяновой Юлии Михайловны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – Органическая химия и 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений (химические науки).

Научный руководитель:

доктор химических наук, доцент, профессор кафедры «Производственная безопасность, экология и химия» Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева

18.07.2018

Мацулевич Жанна Владимировна

603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24;
Тел.: 9103925667, e-mail: zhtellur@gmail.com.

Подпись Мацулевич Ж.В.
Ученый секретарь Ученого совета
НГТУ им. Р.Е. Алексеева



Мерзляков И.Н.