

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

об аспирантке кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов
ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»
Калистратовой Антониде Владимировне

Калистратова Антониде Владимировна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила РХТУ им. Д.И. Менделеева по специальности «Химическая технология синтетических биологически активных веществ». После окончания университета поступила в аспирантуру на кафедру химии и технологии биомедицинских препаратов по специальности 02.00.03 «Органическая химия».

В ходе выполнения диссертационной работы Калистратова А.В. проявила себя как высококвалифицированный исследователь, способный самостоятельно формулировать и решать научные задачи в области органической химии, выбирать подходы к синтезу и критически анализировать полученные результаты. В процессе написания диссертации и подготовки к эксперименту Калистратовой А.В. проведен обширный анализ литературы посвященный роли цитокинов в биохимии растений и методам получения их синтетических аналогов.

Калистратова А.В. обладает высоким уровнем как теоретической, так и практической подготовки, умеет корректно сопоставлять результаты своих экспериментов с опубликованными данными. В процессе выполнения диссертации показала высокий уровень экспериментальной работы, использовала комплекс современных физико-химических методов исследования и идентификации органических веществ (УФ-, ИК-, ЯМР ¹H, ЯМР ¹³C-спектроскопия, масс-спектрометрия). С учетом вышесказанного, можно сделать вывод о высокой квалификации соискателя, она готова к защите предлагаемых научных положений.

Калистратова А.В. является исполнителем по гранту РФФИ офи_м № 15-29-05785 «Разработка состава и методологии использования производных оптически активных азотсодержащих соединений при создании индукторных композиций гербицидов с антидотами». Антониде Владимировна многократно докладывалась на международных и российских конференциях, а на XI конкурсе проектов молодых ученых в рамках 20 Международной выставки "Химия-2017" ее научная работа была отмечена I премией.

При выполнении диссертационной работы Калистратовой А.В. получен опыт педагогической деятельности, а с 2013 г. по настоящее время она работает ассистентом на кафедре. С ее участием были разработаны новые учебные курсы такие как «Патологическая биохимия», «Молекулярные основы патофизиологии» и «Современные методы физико-химического анализа органических веществ». Калистратова А.В. является соавтором двух учебно-методических пособий. Под ее руководством было выполнено и успешно защищено более десяти выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов.

Калистратова А.В. в соавторстве по теме диссертации опубликовала 11 печатных работ, из которых две статьи в журналах из перечня ВАК и два патента. На основании изложенного, считаю, что диссертант Калистратова А.В. достойна присвоения ей искомой ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель.

к.х.н. доц. кафедры ХТБМП

ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»

Подпись к.х.н. Ощепкова М.С. заверяю

к.т.н., ученый секретарь

ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Мендеева»



21.09.2017

Ощепков М.С.

Калинина Н.К.