

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата химических наук, доцента Пестова А. В.

Кузнецов Василий Алексеевич 1988 г рождения, обучался на химическом факультете УрГУ с 2005 года. В 2006/07 учебном году он начал заниматься научно-исследовательской работой в Институте органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН в лаборатории органических материалов, а с 2008 года тематика его работы касается синтеза и изучения свойств медицинских биоабсорбируемых полимеров, их мономеров и иницирующих систем полимеризации. В 2009 г защитил квалификационную работу на степень бакалавра химии по теме «Сравнительная активность соединений олова в качестве катализаторов полимеризации лактонов и лактидов» на отлично. Кузнецов В. А. являлся стипендиатом имени первого президента России Б. Н. Ельцина в 2010/2011 учебном году. В 2011 году закончил с отличием магистратуру Уральского федерального университета им. первого Президента России Б. Н. Ельцина по специальности «Химия» и поступил в очную аспирантуру Института органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН по специальности 02.00.03 – Органическая химия. В 2012/2013 учебном году являлся стипендиатом губернатора Свердловской области. После окончания аспирантуры Кузнецов В. А. будет продолжать работу в лаборатории в должности младшего научного сотрудника.

За время научно-исследовательской работы Кузнецов В. А. продемонстрировал хорошую теоретическую и практическую подготовку в области органической химии, способность совершенствовать свои практические навыки для выполнения поставленных задач, делать выводы из полученных данных. В результате работы он овладел методиками синтеза, выделения и очистки широкого ряда биоабсорбируемых гомо- и сополимеров различного строения, циклических эфиров, комплексных и металлоорганических соединений, в том числе малоустойчивых и высоко гигроскопичных веществ, эффективно освоил практическое использование результатов методов элементного анализа, ИК-, УФ- и ЯМР спектроскопий, газо-жидкостной, высоко-эффективной жидкостной и гель-проникающей хроматографий, рентгеноструктурного анализа, термогравиметрии, вискозиметрии. Следует отметить личностное отношение Кузнецова В. А. к выполняемой работе. Он проводил ее с большой ответственностью, тщательностью и способностью отвечать за полученные результаты. При выполнении работы проявлял собственную инициативу для расширения круга объектов исследования, способность самостоятельно выполнять глубокие теоретические исследования, осуществлять глубокий анализ и интерпретацию полученных результатов, проводить широкий круг экспериментальных

работ. Он зарекомендовал себя грамотным высококвалифицированным специалистом, способным планировать ход исследований, успешно решать научные и исследовательские задачи.

За время работы в аспирантуре по теме диссертации Кузнецов В. А. получил большой опыт производственной деятельности и успешно совмещает свою научно-исследовательскую работу с работой на предприятии ООО «Медин-Н» (г. Екатеринбург), где внедряет разработанные им методы в практику. Результатами такой тесной взаимосвязи с производством являются три совместных патента, ряд изменений в существующие технические регламенты и технические условия, а также образцы новых рассасывающихся хирургических изделий, что подтверждается соответствующими документами.

В период работы над диссертацией Кузнецов В. А. показал возможность успешной педагогической деятельности. Под его руководством студентами Уральского Федерального Университета выполнены курсовые и бакалаврские работы, результаты которых были представлены на Российских молодежных научных конференциях «Проблемы теоретической и экспериментальной химии».

Актуальность и значимость работы Кузнецова В. А. подтверждены двумя грантами Президиума УрО РАН (11-3-ИП-286 и 14-3-ИП-34) и грантом РФФИ для молодых учёных (14-03-31842 мол а), полученных им по тематике диссертационной работы. Так же он является соисполнителем гранта РФФИ 13-03-96085 р\_урал\_а.

Во время обучения в аспирантуре Кузнецов В. А. принимал активное участие в научных Всероссийских и международных симпозиумах и конференциях, им опубликовано 21 печатную работу по теме диссертации, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Таким образом, Кузнецова В. А. следует охарактеризовать как сформировавшегося ученого, способного эффективно решать поставленные научно-исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

К.х.н., доцент

Пестов А. В.

«12» мая 2014 года

Подпись К.х.н., доцента Пестова А.В.  
Заведующий  
Ученой секретари ИОС УрО РАН  
Секретарь О.В. Красникова

