

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя учёной степени кандидата химических наук
Силантьева Владимира Евгеньевича

Владимир Евгеньевич Силантьев пришел в Лабораторию коллоидных систем и межфазных процессов Института химии ДВО РАН в 2008 г. будучи студентом очного обучения Дальневосточного государственного университета, который в настоящее время входит в состав Дальневосточного федерального университета. Он закончил его по специальности «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика», защитив успешно дипломную работу, которую подготовил в лаборатории.

В период с 5 июля 2010 г. по 5 июля 2013 г. Силантьев Владимир Евгеньевич обучался в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте химии Дальневосточного отделения Российской академии наук по специальности 02.00.04 — физическая химия. В 2013 г. закончил обучение в аспирантуре без представления диссертационной работы и был зачислен на должность младшего научного сотрудника.

Подготовленная им диссертационная работа на тему «Бионаноконпозиты хитозана с наноразмерными частицами, получаемые методом регулируемой самоорганизации» выполнена в той же лаборатории, в которую он пришел студентом. В диссертации проведен анализ и обобщены результаты, полученные в период обучения в аспирантуре и последующие годы. Работа выполнена в активно развиваемом в настоящее время направлении — функциональные материалы различного практического назначения на основе биополимеров и наноразмерных частиц.

За время выполнения дипломной работы, а затем обучения в аспирантуре и работы в лаборатории Силантьев В. Е. сформировался в квалифицированного специалиста в области физической химии и материаловедения. Наряду с набором различных сложных современных методов им в совершенстве освоены динамическая реология и электронная микроскопия, которые он не только успешно применил в своих исследованиях, но и постоянно оказывает помощь коллегам в лаборатории, а также другим сотрудникам института в их использовании. Результаты вошли в статьи, опубликованные в высокорейтинговых российских и иностранных изданиях, что свидетельствует об их достойном уровне. Это стало возможно благодаря постоянной и кропотливой работе Силантьева В. Е., его настойчивости и постоянному стремлению разобраться в тонкостях метода и успешно его применить для решения самых сложных задач. Можно с уверенностью утверждать, что в настоящее время Силантьев В. Е. является прекрасным экспериментатором и квалифицированным научным сотрудником, способным провести исследования с помощью современного оборудования на высоком уровне. Об этом свидетельствуют публикации в ведущих российских и зарубежных журналах - «Коллоидном журнале», «Green Chemistry», «Pure and Applied Chemistry», в которых он является соавтором. Результаты, полученные Силантьевым В. Е., неоднократно представлялись им самим не только в виде постерных, но также и устных докладов на престижных международных научных конференциях с выездом за рубеж.

Диссертация Силантьева Владимира Евгеньевича является научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и имеющей

теоретическую и практическую значимость. Она подготовлена в соответствии с требованиями ВАК. Считаю, что Силантьев В. Е. является сложившимся квалифицированным исследователем и заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата наук по специальности 02.00.04 — физическая химия.

Научный руководитель,
чл.-корр. РАН
д.х.н., профессор,

Щипунов Ю. А.

Подпись Ю. А. Щипунова заверил
учёный секретарь ИХ ДВО РАН

Маринин Д. В.

