

Отзыв

научного руководителя на диссертанта

Ситникову Веру Евгеньевну

Ситникова Вера Евгеньевна поступила в очную аспирантуру Тверского государственного университета в 2012 году после окончания в этом же году Тверского государственного университета по специальности "Химия". В настоящее время она работает в должности ведущего инженера кафедры физической химии ТвГУ, где зарекомендовала себя с самой лучшей стороны.

За время обучения в аспирантуре Ситникова В.Е. проявила себя грамотным, инициативным и высоко эрудированным специалистом в области физической химии полимерных композиционных материалов, способным самостоятельно ставить научные задачи, работать с научной литературой, вести комплексные исследования с помощью современных экспериментальных методов. Диссертационная работа Ситниковой В.Е. выполнена на стыке химии и физики функциональных полимерных материалов.

Экспериментальные исследования аспиранта Ситниковой В.Е. по проблеме «Спектроскопическое изучение структуры полимерных дисперсных систем» нашли отражение в 15 публикациях, в том числе 6 статей в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК, 2 заявках на патент и 1 учебном пособии. Она участвовала в работе 21 отечественных и зарубежных научных конференций.

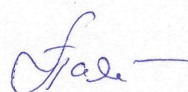
За время обучения в аспирантуре Ситникова В.Е. в совершенстве овладела рядом физико-химических методов (ИК Фурье-спектроскопия в режиме химического изображения и светорассеяния, УФ спектроскопия, спектроскопия КР, флуоресцентная спектроскопия, метод динамического светорассеяния, нефелометрия, микроскопии и др.). Ситникова В.Е. является квалифицированным научным работником, способным самостоятельно решать поставленные перед ней задачи.

Ситникова В.Е. является победителем программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно технической сфере по программе «Участник молодёжного Научно-инновационного Конкурса» («У.М.Н.И.К.») ГК №3663ГУ1/2014 «Разработка спектроскопического метода характеристики рассеивающих частиц внутри полимерной матрицы». Имеет опыт экспериментальной работы в таком научном центре, как Свободный университет г. Берлина (Германия), работая по грантам Германо-русского междисциплинарного научного центра (G-RISC) DAAD (C-2012a-2 «Spectroscopic Identification of the Sizes of Scattering Nanoparticles in Polymer Composites; C-2013b-3 «Application of

Raman spectroscopy for characterization of the polymeric nanocomposite, blend, porous material morphology»; C-2014b-7 «Application of near-, far-IR and fluorescence spectroscopy for analysis of the polymeric nanocomposite and blend morphology»). Принимала участие в исследованиях по Государственному заданию Минобрнауки РФ (проектная часть), договор №4.1325.2014/К.

Диссертационная работа Ситниковой В.Е. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата химических наук. Ситникова В.Е. заслуживает присуждения ей искомой степени по избранной специальности.

Научный руководитель
д.х.н, проф.,
заведующий кафедрой физической химии ТвГУ

 П.М. Пахомов

