

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Белоконь Марии Александровне, выполнившей диссертационную работу на тему «Использование сшивающих реагентов ковалентного или ионного типа для получения материалов медико-биологического назначения на основе гидрогелей хитозана», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов

Белоконь Мария Александровна в 2013 году окончила факультет химической технологии и экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет дизайна и технологии» (ФГБОУ ВО МГУДТ) по специальности «Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов на их основе», защитив дипломную работу на тему: «Исследование процесса получения и способы регулирования свойств пленок из смеси природного и синтетического аминокислотосодержащих полимеров».

С 01.09.2013 г. по 31.08.2016 г. Белоконь М.А. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО МГУДТ по специальности 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов. В период подготовки диссертации Белоконь М.А. являлась аспиранткой кафедры «Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов» ФГБОУ ВО МГУДТ. За время обучения в аспирантуре Белоконь М.А. в полном объеме и своевременно выполнила индивидуальный план, успешно сдала экзамены кандидатского минимума, подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию.

Диссертационная работа Белоконь М.А. посвящена анализу возможностей применения сшивающих реагентов ковалентного или ионного типа для создания гидрогелевых материалов различной физической формы и назначения, проведенному на основании сравнительных исследований закономерностей процессов сшивки хитозана и гелеобразования в его растворах, и изучения функциональных свойств полученных материалов.

Работа выполнена в соответствии с основными направлениями научных исследований кафедры «Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов» в рамках базовой части Госзадания Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности на 2014-2016 гг. проект № 2698, а также гранта РФФИ № 15-04-07669 на 2015-2017 гг.

Белоконь М.А. проявила себя ответственным и трудолюбивым исследователем с большим творческим потенциалом. Она грамотно подходила к планированию всех этапов работы, продемонстрировала умение применять на практике теоретические знания. Ею получен большой объем экспериментальных данных, исследования проведены с использованием комплекса современных физико-химических методов.

При обсуждении полученных результатов Мария Александровна показала себя инициативным научным работником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, делать адекватные выводы.

В период подготовки диссертационной работы Белоконь М.А. проанализирована литература по изучаемой тематике, причем большинство работ на английском языке, который она совершенствовала самостоятельно во время обучения в аспирантуре. Ею подготовлен ряд публикаций на русском и английском языке, результаты работы докладывались на научных конференциях, в том числе за рубежом. По результатам ее диссертационной работы опубликованы пять статей в индексируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК.

В процессе работы над диссертацией она зарекомендовала себя аккуратным и целеустремленным исследователем с большим творческим потенциалом.

Считаю, что совокупность результатов, выносимых на защиту, является законченной диссертационной работой, которая по научной новизне и практической значимости отвечает всем требованиям ВАК, а Белоконь Мария Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Научный руководитель
заведующая кафедрой «Химии и технологии
полимерных материалов и нанокompозитов»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский государственный
университет имени А.Н.Косыгина» (Технологии.
Дизайн. Искусство), д-р хим. наук профессор

Кильдеева Наталия
Рустемовна

Подпись Кильдеевой Н.Р. заверяю

Парахин Владимир Александрович – ученый секретарь Ученого совета



117997 Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр.1
ФГБОУ ВО «РГУ имени А.Н.Косыгина»
телефон: 8-495-955-33-05
e-mail: nkildeeva@yandex.ru