

ОТЗЫВ

научного руководителя Кильдеевой Н.Р.
о соискателе Сажнев Никите Александровиче,
выполнившем диссертационную работу на тему «Разработка методов
модификации и переработки фиброина в волокнистые материалы и гидрогели
медиико-биологического назначения», представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов»

Сажнев Никита Александрович в 2015 году окончил факультет химической технологии и промышленной экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет дизайна и технологии» (ФГБОУ ВО МГУДТ, ныне – ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») по специальности «Химическая технология», защитив дипломную работу на тему: «Исследование истираемости искусственных кож». В 2017 году окончил магистратуру по направлению «Химическая технология» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», защитив дипломную работу на тему: «Получение пленок и высокопористых полимерных матриц на основе хитозана, модифицированного химической сшивкой».

С 01.09.2017 г. по 31.08.2021 г., Сажнев Н.А. обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» по направлению подготовки 18.06.01 Химическая технология, по направленности «Технология и переработка полимеров и композитов». В период подготовки диссертации соискатель, Сажнев Никита Александрович, являлся аспирантом очной формы обучения кафедры «Химии и технология полимерных материалов и нанокompозитов» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» и работал там же в качестве ассистента. За время обучения в аспирантуре Сажнев Н.А. в полном объеме и своевременно выполнил индивидуальный план и успешно сдал кандидатские экзамены по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов». Диссертационная работа выполнялась на базе кафедры «Химия и технология полимерных материалов и нанокompозитов» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» и соответствует научной специальности: 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов».

Диссертационная работа Сажнева Н.А. посвящена разработке методов получения волокнистых и гидрогелевых материалов из фиброина шелка и его

композиций с хитозаном, перспективных для применения в качестве пористых биополимерных матриц для тканевой инженерии и систем с контролируемым выделением лекарственных соединений.

Работа выполнена в соответствии с основными направлениями научных исследований кафедры «Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» и посвящена актуальной проблеме создания полимерных материалов для новых биомедицинских технологий, выполнялась в соответствии с приоритетными направлениями науки РФ при финансировании Российского фонда фундаментальных исследований № 19-38-90325.

Сажнев Н.А. проявил себя ответственным и трудолюбивым исследователем с большим творческим потенциалом. Он грамотно подходил к планированию всех этапов работы, продемонстрировал умение применять на практике теоретические знания. Им получен большой объем экспериментальных данных, исследования проведены с использованием комплекса современных физико-химических методов.

При обсуждении полученных результатов, Никита Александрович показал себя инициативным научным работником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, делать адекватные выводы.

В период подготовки диссертационной работы, Сажнев Н.А. проанализировал литературу по изучаемой тематике, большинство работ на английском и немецком языках, которые он совершенствовал самостоятельно во время обучения в аспирантуре. Им подготовлен ряд публикаций на русском и английском языке, результаты работы докладывались на научных конференциях, в том числе за рубежом. По результатам его диссертационной работы опубликовано семь статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России.

В процессе работы над диссертацией он зарекомендовал 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 при Минобрнауки России, а Сажнев Никита Александрович 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 им. А.Н. Косыгина» (Технологии.
Дизайн. Искусство), д-р хим. наук, профессор

Кильдеева Наталия
Рустемовна

03.02.2022 г.

Подпись Кильдеевой Н.Р. заверяю

ученый секретарь Ученого совета



В.А. Парахин

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