

ОТЗЫВ

научного руководителя Кильдеевой Н.Р.
о соискателе Ульябаевой Гульназ Ринатовне,
выполнившей диссертационную работу на тему «Получение и свойства криогелей поливинилового спирта, содержащих хитозан», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям
05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов» и
02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения»

Ульябаева Гульназ Ринатовна в 2014 году окончила факультет химической технологии и 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 и биотехнология», защитив дипломную работу на тему: «Использование технологии криотропного гелеобразования для получения гидрогелей из раствора хитозана и поливинилового спирта». В 2016 году окончила магистратуру по направлению «Химическая технология» ФГБОУ ВО МГУДТ, защитив дипломную работу на тему: «Изучение свойств и структуры криогелей поливинилового спирта с добавками хитозана».

С 01.09.2016 г. по 31.08.2020 г. Ульябаева Г.Р. обучалась 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 Ульябаева Гульназ Ринатовна являлась аспирантом очной формы обучения кафедры «Химия и технология полимерных материалов и нанокompозитов» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» и работала в ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова» Российской академии наук в лаборатории криохимии (био)полимеров на должности инженера-исследователя. За время обучения в аспирантуре Ульябаева Г.Р. в полном объеме и своевременно выполнила индивидуальный план и успешно сдала кандидатские экзамены по специальности 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов». В 2021 г. Ульябаева Г.Р. сдала дополнительный кандидатский экзамен по специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический

университет» (ФГБОУ ВО ИГХТУ). Диссертационная работа выполнялась на базе кафедры «Химия и технология полимерных материалов и нанокompозитов» ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина и лаборатории криохимии (био)полимеров в ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова» Российской академии наук и соответствует двум научным специальностям: 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов» и 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения».

Диссертационная работа Ульябаевой Г.Р. посвящена изучению физико-химических свойств смешанных растворов поливинилового спирта и хитозана и разработке процесса получения крупнопористых криогелей на основе хитозана и поливинилового спирта без использования сшивающих реагентов, перспективных для применения в качестве биосорбентов и материалов биомедицинского назначения.

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 лаборатории криохимии (био)полимеров ФГБУН ИНЭОС РАН и посвящена актуальной проблеме создания полимерных материалов для новых биомедицинских технологий и выполнялась в соответствии с приоритетными направлениями науки РФ при финансировании Российского фонда фундаментальных исследований №18-33-00324.

Ульябаева Г.Р. 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 Гульназ Ринатовна показала себя инициативным научным работником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, делать адекватные выводы.

В период подготовки диссертационной работы Ульябаевой Г.Р. 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 четыре статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России.

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 при Минобрнауки России, а Ульябаева Гульназ Ринатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.17.06 – «Технология и переработка полимеров и композитов» и 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения».

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

15.06.2021г

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