

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д-ра хим. наук, профессора заведующей 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)»

Кильдеевой Наталии Рустемовны

о соискателе ученой степени кандидата технических наук

Черногорцевой Марине Вячеславовны

Черногорцева Марина Вячеславовна в 2015 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет дизайна и технологии» по специальности 280202.65 «Инженерная защита окружающей среды». В 2015 г. она поступила в очную аспирантуру по направлению подготовки 18.06.01 Химическая технология и в 2019 г. защитила выпускную квалификационную работу.

В период работы над диссертацией Черногорцева М.В. активно изучала научно-техническую литературу, осваивала новые, современные методы исследования, выполнила серьезный объем экспериментальной работы в изучаемой области. В своей научно-квалификационной работе Черногорцева Марина Вячеславовна исследовала закономерности комплексообразования в растворах полиэлектролитов гиалуроновой кислоты и хитозана, разработала новые методы получения биodeградируемых матриц на основе биополимеров для применения в регенеративной медицине и тканевой инженерии, разработала условия модифицирования поверхности хирургической шелковой шовной нити с целью повышения биосовместимости последней с тканями организма, обозначила возможность получения нановолокнистого материала на основе биополимерных композиций.

Основные научные результаты проведенных Черногорцевой М.В. исследований опубликованы в 6 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, докладывались на международных и всероссийских конференциях.

Характеризуя Черногорцеву М.В., могу сказать, что за время обучения в аспирантуре и при подготовке диссертации она постоянно совершенствовала свои знания и практические навыки, приобрела и проявила такие необходимые для научного работника качества, как большая заинтересованность, творческая активность, работоспособность, ответственность, умение работать с литературными источниками,

осваивать новые современные приборы и методы, ставить задачи и добиваться их решения.

Считаю, что совокупность результатов, выносимых на защиту, является завершенной научно-квалификационной работой, которая по научной новизне и значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а Черногорцева Марина Вячеславовна как сформировавшийся квалифицированный научный работник заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Научный руководитель

д.х.н. профессор Кильдеева Н.Р.

Контактные данные: 119071, г. Москва, Малый Калужский переулок, д 1, кабинет 2302; телефон 8-495-955-35-03; e-mail: kildeeva@mail.ru

