

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Кривкиной Евгении Олеговны «Разработка и оценка эффективности биodeградируемых матриц для сердечно-сосудистой хирургии, обладающих собственными атромбогенными и противомикробными свойствами», представленной в диссертационный совет ДСТИО 001.21 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Кривкина Евгения Олеговна, 05.03.1992 года рождения, в 2014 году окончила биологический факультет ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет». С октября 2014 года и по настоящее время работает в качестве младшего научного сотрудника лаборатории клеточных технологий ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Кривкина Е.О. совместно с коллективом лаборатории клеточных технологий воплощает в жизнь крупный раздел экспериментальных разработок, касающийся создания функционально активных и клеточно-заселенных прототипов медицинских изделий с целью их последующего использования в трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии. Данный сотрудник пользуется огромным авторитетом среди своих коллег, обладает трудолюбием и работоспособностью, проявила себя, как вдумчивый квалифицированный ученый. Много времени посвятила самообразованию, изучению научных работ отечественных и зарубежных авторов, в том числе, по теме настоящей диссертации.

При выполнении диссертационного исследования Кривкина Е.О. провела тщательный анализ мировой научной литературы по теме. Автором лично сформулирована концепция, цели и задачи диссертационного исследования, разработан дизайн проведения экспериментов с использованием современных методик, разработаны и отработаны протоколы изготовления и модифицирования полимерных биodeградируемых матриц и прототипов сосудистых протезов. Автор

принимала непосредственное участие в изготовлении биodeградируемых полимерных матриксов и сосудистых протезов, их имплантации в лабораторных животных, а также проводила гистологический анализ и последующую морфологическую оценку эксплантированных образцов. Сформировала базы данных, провела статистическую обработку, анализ и обобщение полученных данных, а также написала печатные работы и диссертацию.

Трудолюбие, дисциплинированность и способность к глубокому анализу позволили Кривкиной Е.О. выполнить диссертационное исследование на высоком научно-методическом уровне, материал тщательно проанализирован и обработан в соответствии с требованиями статистического анализа. Все вышеизложенное позволяет оценить Кривкину Евгению Олеговну как полностью сформировавшегося компетентного ученого.

Результаты диссертационного исследования Кривкиной Е.О. отражены в 15 печатных работах, которые представлены 8 статьями, из них 5 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты исследований в рамках диссертаций, представляемых к защите в диссертационном совете при ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, утвержденным приказом руководителя №70/8 от 12.02.2021г. и на основании решения Аттестационной комиссии Центра от 17.05.2021г. №1; 1 патент на изобретение и 7 работ являются материалами конференций. В представленных публикациях отражены все результаты диссертации и положения, выносимые на защиту. Неоднократно выступала на всероссийских и международных конференциях.

Основные результаты диссертационного исследования внедрены в исследовательскую деятельность отдела экспериментальной медицины НИИ КПССЗ. Полученные знания по разработке и созданию эффективных биodeградируемых матриксов и сосудистых протезов с атромбогенными и

противомикробными свойствами используются в учебном процессе на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рекомендую Кривкину Е.О. к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Отзыв представлен в диссертационный совет НМИЦ трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова Минздрава России.

Ведущий научный сотрудник лаборатории

клеточных технологий

НИИ КПССЗ,

доктор медицинских наук



Л.В. Антонова

650002, Россия, г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, 6.

Телефон: +7 (905) 906 - 04 - 51. Электронная почта: antonova.la@mail.ru

Подпись д.м.н. Антоновой Л.В. заверяю

начальник отдела кадров



О.А. Терехова

19.11.2025