Отзыв научного консультанта диссертации Рашовой М. Г. «Эффективность применения биокомпозита на основе наноцеллюлозы с антибиотиком в модели хронического остеомиелита *in vivo*», представленной к защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD) специальности 8D10100 «Медицина»

Рашова М. Г. выпускница педиатрического факультета «Ивановской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. После окончания ординатуры по специальности «травматология и ортопедия», на конкурсной основе была принята на должность ассистента кафедры травматологии и ортопедии «Ивановской государственной медицинской академии». С 2022 года работала специалистом научного отдела НАО «Карагандинского медицинского университета». С 2023 года на конкурсной основе поступила в докторантуру по специальности «Медицина».

За время работы над диссертацией Рашовой М. Г. были освоены микробиологический, хирургический, гистологический, биологический методы исследования. Автор продемонстрировала высокий уровень профессионализма, аналитическое мышление и способность к решению сложных научных задач. Научная новизна работы продиктована исследовательскими результатами, оформленными 15 трудами. Результаты работы были доложены на 8 конференциях различного уровня: на Кашкинских и Батпеновских чтениях отмечена Дипломами 2 степени.

Рашова М. Г. является автором 17 патентов, один из которых был удостоен Медали Альфреда Нобеля Российской Академии Естествознания на международной выставке-презентации научно-технических изданий. Также ряд изобретений внедрены и успешно используются в образовательном процессе на кафедре биомедицины НАО КМУ. Один из кейсов, экранизированный Рашовой М. Г., по клиническому случаю с использованием симуляционных технологий, был отмечен Дипломом III степени в конкурсе «Инстаграм-диагноз».

Рашова М. Г. являлась соруководителем трех выпускных квалификационных работ студентов, которые были отмечены Дипломами I и II степеней на конференциях, защита перед ГАК — получены 100 баллов.

Видеоролики, снятые под руководством Рашовой М. Г., посвященные проблеме антибиотикорезистентности, были отмечены Дипломом в номинации «Самое креативное видео» и благодарственным письмом за высокий профессионализм и вклад в формирование культуры ответственного использования антибиотиков «Национальным центром общественного здравоохранения» МЗ РК при проведении республиканского конкурса в рамках Всемирной недели по пропаганде правильного использования антибиотиков в 2025 г.

Рашова М. Г. является автором более 10 статей, входящих в базу данных Scopus, индекс Хирша – 2. Также отмечу, что диссертант вошла в тройку лучших молодых учёных НАО КМУ одноименного конкурса в 2026 г.

По своим личным и профессиональным качествам Рашова М. Г. проявила себя как целеустремленный, ответственный, дисциплинированный и трудолюбивый ученый, обладающий навыками самостоятельной научной работы и критического анализа.

Представленная работа Рашовой Мадины Ганикызы полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научным исследованиям, и заслуживает высокой оценки. Все вышеуказанное позволяет представить диссертационную работу Рашовой М. Г. в качестве диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина».

Научный консультант
зав.кафедрой травматологии и
нейрохирургии, д.м.н. **Тулеубаев Б. Е.**

