

**Отзыв научного консультанта диссертации Рашовой М. Г.
«Эффективность применения биокompозита 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 7 конференциях различного уровня.

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 8 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.

