

**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»**

В 2023 году Рашова М. Г. на конкурсной основе поступила в докторантуру по специальности «Медицина». В ходе выполнения научно-исследовательской работы диссертантом были освоены такие методы как: бактериоскопический, бактериологический, биологический, микробиологическое исследование тканей, определение микробиологической чистоты веществ, видовая идентификация микроорганизмов с помощью метода MALDI-TOF масс-спектрометрии, статистический анализ полученных результатов.

Диссертационная работа Рашовой М. Г. отличается высоким уровнем самостоятельности и методической обоснованности, внося значимый вклад в научное сообщество за счет представления оригинальных исследовательских результатов, оформленных 15 трудами.

Результаты работы были доложены на 7 конференциях различного уровня, при этом выступление на Международном микробиологическом конгрессе "Кайшкские чтения" в г. Санкт-Петербурге было отмечено дипломом II степени в 2024 году.

С 2024 года была принята преподавателем-стажером на кафедру биомедицины НАО КМУ, проводила практические занятия у студентов 1-3 курсов ОП «Общая медицина», «Педиатрия», «Стоматология», «Технология фармацевтического производства». Рашова М. Г. является автором 17 патентов, при этом ряд из изобретений успешно используется в образовательном процессе на кафедре биомедицины НАО КМУ и преследует цель активного обучения, развития памяти, логического мышления, эмоционального интеллекта, повышения общей эрудированности.

С 2025 по 2026 учебный год Рашова М. Г. являлась соруководителем трех дипломных работ студентов 4 курса ОП «Биомедицина». Данные результатов научно-исследовательских работ студентами были представлены на научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные подходы в медицинской науке и образовании» 17 апреля в г. Карагане и удостоены дипломов I и II степеней.

В 2023 по 2026 Рашова М. Г. входила в организационный комитет ежегодно проводимой студенческой внутривузовской олимпиады по микробиологии НАО КМУ, проводила видеосъемки и монтаж значимого научного события.

Учебные видеоролики под названиями «Триада Грегга» и «Перипротезная инфекция», снятые Рашовой М. Г. по реальным клиническим кейсам с использованием симуляционных технологий, способствуют моделированию клинического мышления у студентов, формируют навыки принятия решений, ситуативно полностью погружают в обсуждаемые патологии и расширяют горизонты клинического анализа.

Таким образом, за время обучения в докторантуре Рашова М. Г. проявила себя как квалифицированный и трудолюбивый исследователь, обладающий рядом профессиональных качеств, таких как целеустремленность, способность к аргументации и защите собственной точки зрения, настойчивость и высокий уровень ответственности при решении научных задач. Также она существенно улучшила свои практические навыки в области проведения доклинических исследований.

Все вышеуказанное позволяет представить диссертационную работу Рашовой М. Г. в качестве диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина».

Научный консультант
проф. кафедры биомедицины, к.м.н.

Ахметова С. Б.