

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**на соискателя Института регенеративной медицины**  
**Научно-технологического парка биомедицины**  
**ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России**  
**(Сеченовский Университет)**  
**Антошина Артема Анатольевича**

Антошин Артем Анатольевич окончил с отличием ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2019 году по специальности «Лечебное дело».

С 2019 по 2022 год обучался в аспирантуре на базе Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 14.03.02 Патологическая анатомия. За время обучения активно участвовал в научной работе Института, опубликовал 9 научных статей, входящих в международную базу Scopus. За время обучения в аспирантуре успешно сдал экзамены кандидатского минимума по истории и философии науки, иностранному языку (английский язык) и специальности «Патологическая анатомия», после окончания аспирантуры - также по специальности «Биомеханика и биоинженерия».

За время работы над диссертацией Антошин А.А. проявил себя как грамотный специалист, способный к исследовательской работе. Антошин А.А. освоил методологию научного поиска в отечественных и зарубежных базах данных, произвел глубокий анализ литературы в области биоинженерии уретры, лично разрабатывал технологии электрофоретического осаждения коллагеновых матриц и нанесения на них клеточных сфероидов методом лазерно-индуцированного прямого переноса, проводил анализ физико-химических свойств матриц; непосредственно участвовал в биологических и имплантационных экспериментах; самостоятельно производил анализ полученных данных и осуществлял их статистическую обработку.

Антошин А.А. продемонстрировал знание и владение основными методами, применяемыми в биоинженерии искусственных органов. Помимо научных публикаций, в результаты его научной деятельности также легли в основу написания главы по биопечати в учебнике и учебном пособии (практикуме) «Регенеративная медицина», которые применяются при изучении образовательных курсов: «3D принтинг», читаемый бакалаврам по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов; «Биопечать», читаемый магистрантам по направлению подготовки 06.04.01 Биология;

«Введение в регенеративную медицину», читаемый бакалаврам по направлениям подготовки 28.03.03 Наноматериалы, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, магистрантам по направлениям подготовки 06.04.01 Биология, 28.04.03 Наноматериалы, 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов.

Результаты диссертационной работы Антошина А.А. по теме «Биодеградируемые матрицы на основе фибриллярного коллагена для аугментационной уретропластики» были доложены на 7 всероссийских и международных конференциях. По теме исследования опубликовано 10 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, индексируемых международной базой данных Scopus, 1 иная публикация по теме диссертационного исследования, 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Антошин Артем Анатольевич обладает высокими профессиональными и личностными качествами, пользуется заслуженным авторитетом и уважением коллег. Диссертационная работа Антошина А.А. выполнена на высоком методическом уровне, является законченным научным трудом и может быть представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.1.10. Биомеханика и биоинженерия.

**Научный руководитель:**

д.х.н., доцент,

научный руководитель Научно-технологического парка биомедицины

ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)

Тимашев Петр Сергеевич

