

ОТЗЫВ

научного консультанта диссертации

Косиловой Е.Ю.

«Оценка взаимодействия биокompозита из наноцеллюлозы с дигидратом дикальций фосфатом на костную ткань in vivo

**(экспериментальное исследование)», представленной на соискание
ученой степени**

доктора PhD по специальности: 8D10100- Медицина

Косилова Екатерина Юрьевна получила высшее медицинское образование в 2016 году, окончив Карагандинский медицинский университет по специальности «Общая медицина». В 2016-2018 годах прошла интернатуру по специальности «Общая хирургия», после чего в 2018-2021 годах обучалась в резидентуре по специальности «Травматология и ортопедия взрослая, в том числе детская». В последующем работала ассистентом кафедры хирургических болезней НАО «Медицинский университет Караганды», а также врачом-ординатором отделения политравмы Центральной больницы города Темиртау.

В период с 2021 по 2023 годы обучалась в докторантуре PhD по специальности «8D10100 - Медицина». В указанный период совмещала обучение с практической деятельностью врача-ординатора в отделении политравмы, а также с активной научной работой. Параллельно диссертант выиграла грантовое финансирование научного проекта и выступала ответственным исполнителем, в рамках которого проводила экспериментальные исследования.

Диссертационная работа выполнена на базе данного научного проекта, реализованного при поддержке МОН РК.

В процессе выполнения диссертационного исследования Косилова Е.Ю. продемонстрировала высокий уровень научной подготовки, самостоятельность, организованность и инициативность. В экспериментальных исследованиях была доказана эффективность применения биокompозита на основе наноцеллюлозы при замещении костных дефектов у экспериментальных животных.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, включая статьи в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus с процентилем выше 35. Диссертант имеет индекс Хирша 1 по данным Scopus, что свидетельствует о научной активности и значимости полученных результатов.

Косилова Е.Ю. активно представляет результаты научной деятельности на международном уровне, неоднократно принимая участие в зарубежных конференциях (Германия, Испания, Франция), где достойно презентовала результаты диссертационного исследования. В частности, на международной конференции EFORT (Германия, 2024) была удостоена

награды за лучший постер в своей категории. Также диссертант принимала активное участие в отечественных научно-практических конференциях.

Является членом Ассоциации травматологов-ортопедов Карагандинской области. В рамках научной деятельности получены 2 свидетельства о внесении в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом: «Методика создания оптимальной модели дефекта трубчатой кости и заполнения ее биокompatом *in vivo*» и «Морфологический метод оценки выживаемости графта как морфологического коррелята остеиндуктивного и остеокондуктивного потенциалов, применяемых при закрытии дефектов костной ткани».

Косилова Е.Ю. сформировалась как самостоятельный, квалифицированный научный специалист, способный к дальнейшей научной, педагогической и практической деятельности.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора PhD.

Заведующий кафедрой хирургических болезней
НАО «Карагандинский медицинский университет»
доктор медицинских наук

 Б.Е. Тулеубаев

