

## ОТЗЫВ

**Зарубежного научного консультанта диссертации Шарапатов Е.А. «Сравнительное исследование кишечной транслокации и восходящей инфекции E.coli в развитии острого обструктивного пиелонефрита (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина»**

Шарапатов Е.А. окончил в 2014 году АО «Медицинский университет Астана» по специальности «Общая медицина». С 2014 по 2016 годы прошел интернатуру по специальности «Общая хирургия». В период с 2016 по 2019 годы прошел обучение в резидентуре в АО «Национальный научный центр онкологии и трансплантологии» по специальности «Урология и андрология, в том числе детская».

С 2019 по 2022 годы прошел очное обучение в докторантуре по специальности 8D10100 «Медицина» в НАО «Медицинский университет Караганды».

Диссертантом выполнен значительный объем работы, в ходе которой им были освоены такие методы как: микробиологическое исследование мочи и ткани почки после создания моделей острого обструктивного пиелонефрита, морфологическое исследование ткани почки и мочеточника при моделях острого обструктивного пиелонефрита, идентификация выделенных микроорганизмов до вида методом масс-спектрометрии (MALDI-TOF MS).

Разработаны модели острого обструктивного пиелонефрита с обструкцией мочеточника и уретры на кроликах для изучения роли восходящей инфекции и кишечной транслокации E.Coli в развитии острого обструктивного пиелонефрита. Разработан новый способ введения бактериальных штаммов в ЖКТ с использованием кишечнорастворимых капсул, который внедрен в работу науно-исследовательского центра НАО «Медицинский университет Караганды».

Материалы диссертации представлены и обсуждены на международных конференциях, по теме диссертации опубликовано – 5 научных работ, получено 3 свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.

За время учебы и работы в докторантуре Шарапатов Е.А. показал себя как ответственный, целеустремленный и исполнительный молодой ученый, способный ставить и решить поставленные перед ним цели. Также Шарапатов Е.А. проводил слаженную работу с сотрудниками Виварий, ЛКП, кафедры патологии НАО «Медицинский университет Караганды».

Все это позволяет представить работу Шарапатов Е.А. в качестве диссертации на соискание ученой степени доктора PhD. Считаю, что за период выполнения диссертационной работы Шарапатов Е.А. сформировался как полноценный научный сотрудник, способный к самостоятельной исследовательской и практической работе.

Доцент кафедры урологии кафедры урологии Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации; 121359, город Москва, ул. Маршала Тимошенко д.19, с.1А; телефон +7 (499) 149-58-27; e-mail: [dr.pronkin@gmail.com](mailto:dr.pronkin@gmail.com)

Кандидат медицинских наук \_\_\_\_\_ Пронкин Евгений Артурович

Подпись к.м.н Пронкина Е.А. заверяю

Заведующий кафедрой урологии  
ФГБУ ДПО ЦГМА  
Управления делами Президента РФ  
д.м.н., профессор Даренков С.П.  
28.12.22

