

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

докторской диссертации Костюшева Дмитрия Сергеевича «Принципы полной элиминации вируса гепатита В», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10.

«Вирусология».

Костюшев Дмитрий Сергеевич, 1991 года рождения, в 2014 году с отличием окончил фармацевтический факультет Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. За время обучения получил многочисленные дипломы за отличие в учебе и две стипендии Президента Российской Федерации, в том числе стипендию Президента Российской Федерации для обучения за рубежом, в рамках которой в 2013 году прошел стажировку в Университете Калифорнии, Сан-Франциско (UCSF, США). В 2014 году Костюшев Д.С. был принят на работу в Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора на должность младшего научного сотрудника в лабораторию вирусных гепатитов. В 2016 году Костюшев Д.С. становится основным исполнителем гранта Российского Научного Фонда (РНФ) №16-15-10426 "Элиминация ккзДНК вируса гепатита В при хронической инфекции за счет нуклеолитического действия CRISPR/Cas9 систем, эпигенетического ремоделирования и модуляции путей репарации двуцепочечных разрывов", который был успешно завершён в 2019 году. В 2019 году становится лауреатом стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов и защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Вирусология» на тему «Разработка подходов к разрушению кольцевой ковалентно замкнутой ДНК вируса гепатита В с помощью нуклеаз CRISPR/Cas9» на базе ФГБУ "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2020 году переходит в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных

заболеваний» на должность заведующего лабораторией генетических технологий и трансляционных исследований. В том же году Костюшев Д.С. становится основным исполнителем гранта РФФИ №20-15-00373 "Разработка универсальной биологической платформы для упаковки и целевой доставки систем генетического редактирования CRISPR/Cas" и исполнителем грантов Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) №17-54-30002 "Новые терапевтические вакцины против вирусов папилломы человека (ВПЧ) для мужчин и женщин, инфицированных ВИЧ-1", №20-015-00442 "Роль внутриядерных сенсоров чужеродной ДНК при инфекции вируса гепатита В" и №20-515-12010 "Влияние внутриклеточных факторов иммунного ответа на репликацию и персистенцию вирусов гепатита В и D". В 2021 году, продолжая работу в качестве заведующего лабораторией, становится старшим научным сотрудником отдела биотехнологии Университета «Сириус» (Сочи) и исполнителем гранта РФФИ №21-75-30020 "Исследование и моделирование метаболических и гомеостатических переменных при онкотранспорте наночастиц и доставке лекарственных средств". За время работы становится победителем многочисленных конкурсов для молодых ученых в составе научного коллектива, выступает с научными лекциями и докладами (более 60 выступлений) на международных и всероссийских конференциях, школах для молодых ученых.

В 2022 году переходит в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на должность заведующего лабораторией генетических технологий в создании лекарственных средств. В 2023 году становится руководителем гранта РФФИ №23-75-10025 «Таргетный биологический камуфляж для создания инновационных лекарственных препаратов». С 2022 года Костюшев Д.С. проводит курс лекций по генотерапии у студентов факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова, работая старшим

преподавателем. В 2023 году Костюшев Д.С. был удостоен Премии Правительства Москвы для молодых ученых.

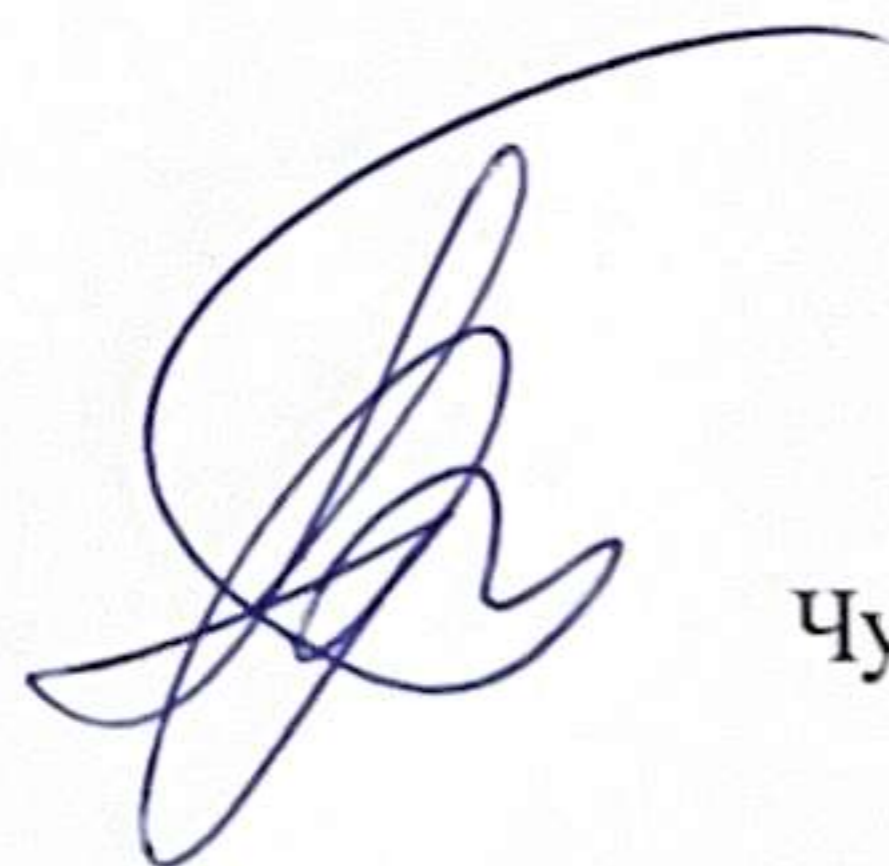
За время научной деятельности Костюшевым Д.С. опубликовано 113 научных работ (РИНЦ), из них 58 работ в Scopus и Web of Science, является автором 3 патентов на изобретения. Индекс Хирша 13 (Scopus/Web of Science), 17 (Google Scholar). Костюшев Д.С. является руководителем 4 аспирантов.

За период совместной работы с 2014 года, Костюшев Д.С. зарекомендовал себя как грамотный научный сотрудник, способный самостоятельно формулировать научные задачи и решать их, руководя большим научным коллективом. Помимо научной работы, Костюшев Д.С. прилагает значительные усилия для популяризации науки, выступает с лекциями, докладами и интервью для научно-популярных изданий/программ.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что Костюшев Дмитрий Сергеевич достоин присвоения ему ученой степени доктора биологических наук.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный консультант:  
Заместитель директора  
по научной работе  
и инновационному развитию  
ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России,  
д.м.н.



Чуланов В.П.

Контактные данные:

тел.: +7 925 748 88 74, e-mail: vladimir@chulanov.ru

Адрес места работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, Москва, ул. Достоевского, д. 4, кор. 2.

Тел.: +7 495 631 15 15; e-mail: nmrc@nmrc.ru

Подпись В.П. Чуланова удостоверяю:

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России  
д.м.н.



Самойлова А.Г.

01.04.2023