

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Сведения о Костюшевой Анастасии Павловне кандидате биологических наук выступающей официальным оппонентом по диссертации Тучинской Ксении Константиновны, «Влияние неинфекционных частиц вируса клещевого энцефалита на иммунный ответ и эффективность противовирусных препаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.10. – «Вирусология».

1	Фамилия, имя, отчество	Костюшева Анастасия Павловна
2	Ученая степень	Кандидат биологических наук
3	Отрасль науки	Вирусология
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	03.02.02. Вирусология
5	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет.	Институт медицинской паразитологии и тропической медицины имени Е. И. Марциновского, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).
6	Структурное подразделение, должность.	Лаборатория генетических технологий в создании лекарственных средств, старший научный сотрудник
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	Малая Пироговская ул., 20, Москва, 119435 Телефон: 8 (499) 246-26-96 Электронный адрес: martsinovsky-institute@mail.ru Адрес сайта организации: https://www.sechenov.ru/
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<p>1. Kostyusheva, A., Brezgin, S., Glebe, D., Kostyushev, D., & Chulanov, V. (2021). Host-cell interactions in HBV infection and pathogenesis: the emerging role of m6A modification. <i>Emerging microbes & infections</i>, 10(1), 2264-2275.</p> <p>2. Kostyushev, D., Brezgin, S., Kostyusheva, A., Zarifyan, D., Goptar, I., & Chulanov, V. (2019). Orthologous CRISPR/Cas9 systems for specific and efficient degradation of covalently closed circular DNA of hepatitis B virus. <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i>, 76(9), 1779-1794.</p> <p>3. Kostyusheva, A., Brezgin, S., Bayurova, E., Gordeychuk, I., Isaguliants, M., Goptar, I., & Chulanov, V. (2019). ATM and ATR expression potentiates HBV replication and contributes to reactivation of HBV infection upon DNA damage. <i>Viruses</i>, 11(11), 997.</p> <p>4. Kostyusheva, A., Brezgin, S., Babin, Y., Vasilyeva, I., Glebe, D., Kostyushev, D., & Chulanov, V. (2021). CRISPR-Cas systems for diagnosing infectious diseases. <i>Methods</i>.</p>

5. Kostyushev, D., Kostyusheva, A., Ponomareva, N., Brezgin, S., & Chulanov, V. (2021). CRISPR/Cas and Hepatitis B Therapy: Technological Advances and Practical Barriers. *nucleic acid therapeutics*.
6. Kostyusheva, A., Kostyushev, D., Brezgin, S., Volchkova, E., & Chulanov, V. (2018). Clinical implications of hepatitis B virus RNA and covalently closed circular DNA in monitoring patients with chronic hepatitis B today with a gaze into the future: the field is unprepared for a sterilizing cure. *Genes*, 9(10), 483.
7. Kostyushev, D., Kostyusheva, A., Brezgin, S., Zarifyan, D., Utkina, A., Goptar, I., & Chulanov, V. (2019). Suppressing the NHEJ pathway by DNA-PKcs inhibitor NU7026 prevents degradation of HBV cccDNA cleaved by CRISPR/Cas9. *Scientific reports*, 9(1), 1-11.
8. Brezgin, S., Kostyusheva, A., Bayurova, E., Volchkova, E., Gegechkori, V., Gordeychuk, I., & Chulanov, V. (2021). Immunity and Viral Infections: Modulating Antiviral Response via CRISPR–Cas Systems. *Viruses*, 13(7), 1373.
9. Chulanov, V., Kostyusheva, A., Brezgin, S., Ponomareva, N., Gegechkori, V., Volchkova, E., & Kostyushev, D. (2021). CRISPR Screening: Molecular Tools for Studying Virus–Host Interactions. *Viruses*, 13(11), 2258.
10. Brezgin, S., Kostyusheva, A., Bayurova, E., Gordeychuk, I., Isaguliants, M., Goptar, I., & Chulanov, V. (2019). Replenishment of hepatitis B virus cccDNA pool is restricted by baseline expression of host restriction factors in vitro. *Microorganisms*, 7(11), 533.

Согласна на обработку персональных данных.

Я не являюсь: Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии и экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, работником, в том числе по совместительству организации, где выполнялась диссертация и работает соискатель ученой степени, его научный руководитель и научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации – заказчика или исполнителем (п. 22. Постановления №842 «О порядке присуждения ученых степеней»).

Официальный оппонент:

Старший научный сотрудник лаборатории генетических технологий в создании лекарственных средств Института медицинской паразитологии и тропической медицины имени Е. И. Марциновского, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет)

кандидат биологических наук

Костюшева Анастасия Павловна

Подпись к.б.н. Костюшевой А.П. и предоставленные сведения удостоверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» д.м.н., профессор

Воскресенская Ольга Николаевна

