

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Казанцевой Олеси Андреевны «Молекулярно-генетическая и физиологическая характеристика новых умеренных и вирулентных вирусов бактерий, инфицирующих представителей группы *Bacillus cereus sensu lato*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.3. – «Молекулярная биология».

№ № П.П	Фамилия Имя Отчество	Год рождения и граж- данство	Место основной работы, должность, адрес места работы, телефон, e-mail.	Ученая степень	Ученое Звание	название специаль- ности и шифр
	Корниенко Мария Андреевна	1983, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно- клинический центр физико- химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального Медико-биологического Агентства», с.н.с., Россия, Москва, 119435, Малая Пироговская, д. 1а +79037782451, kornienkomariya@gmail.com	к.б.н.		Генетика, 03.02.07

Основные публикации по теме оппонируемой диссертации:

1. Transcriptional Landscapes of Herelleviridae Bacteriophages and *Staphylococcus aureus* during Phage Infection: An Overview. Kornienko M., Bespiatykh D, Gorodnichev R, Abdaimova N, Shitikov E. Viruses, 2023, 15(7), 1427
2. PCR Assay for Rapid Taxonomic Differentiation of Virulent *Staphylococcus aureus* and *Klebsiella pneumoniae* Bacteriophages Kornienko M., Bespiatykh D., Malakhova M., Kuptsov N., Shitikov E., International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(5), 4483
3. Комбинация бактериофагов и антибиотиков как наиболее эффективный подход борьбы со *Staphylococcus aureus*. Абдраймова НК, Шитиков ЕА, Городничев РБ, Корниенко МА. Медицина экстремальных ситуаций. 2023; 28, 39–47
4. Выделение и характеристика вирулентных бактериофагов против *Klebsiella pneumoniae* значимых капсульных типов. Городничев РБ, Корниенко МА, Беспярых ДА, Малахова МВ, Кривуля АО, Веселовский ВА, Беспярых ЮА, Голощапов ОВ, Черненькая ТВ, Шитиков ЕА. Медицина экстремальных ситуаций. 2023, 28, 159-167
5. Isolation and Characterization of the First Zobellviridae Family Bacteriophage Infecting *Klebsiella pneumoniae* Gorodnichev, R.B., Kornienko M.A., Malakhova,

M.V., ...Dolgova, A.S., Shitikov, E.A. International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(4), 4038

6. Выделение и характеристика бактериофагов *Klebsiella pneumoniae*, кодирующих полисахарид-деполимеразы с уникальной капсульной специфичностью Городничев РБ, Корниенко МА, Беспярых ДА, Беспярых ЮА, Шитиков ЕА. Медицина экстремальных ситуаций. 2022, 4, 50-56
7. Комбинированное воздействие бактериофага vB_SauM-515A1 и антибиотиков на клинические изоляты *Staphylococcus aureus*. Абдраимова Н.К., Корниенко М.А., Беспярых Д.А., Купцов Н.С., Городничев Р.Б., Шитиков Е.А. Вестник РГМУ. 2022; (5): 23–30. DOI: 10.24075/vrgmu.2022.052
8. Global Transcriptomic Response of *Staphylococcus aureus* to Virulent Bacteriophage Infection. Kuptsov N, Kornienko M, Bespiatykh D, Gorodnichev R, Klimina K, Veselovsky V, Shitikov E. Viruses. 2022, 14(3), 567
9. Молекулярно-генетическая характеристика трех новых бактериофагов *Klebsiella pneumoniae*, перспективных для применения в фаговой терапии. Городничев РБ, Корниенко МА, Купцов НС, Малахова МВ, Беспярых ДА, Веселовский ВА, Шитиков ЕА, Ильина ЕН. Медицина экстремальных ситуаций. 2021, 90-97
10. Выделение и характеристика бактериофагов *Pseudomonas aeruginosa* — потенциальных агентов для фаговой терапии. Корниенко МА, Купцов НС, Данилов ДИ, Городничев РБ, Малахова МВ, Беспярых ДА, Веселовский ВА, Шитиков ЕА, Ильина ЕН. Медицина экстремальных ситуаций. 2021, 3, 16-23
11. Сравнение методов очистки фаговых лизатов грамотрицательных бактерий для персонализированной терапии. Городничев РБ, Корниенко МА, Купцов НС, Ефимов АД, Богдан ВИ, Летаров АВ, Шитиков ЕА, Ильина ЕН. Медицина экстремальных ситуаций. 2021, 3, 30-37
12. Novel *Klebsiella pneumoniae* K23-Specific Bacteriophages From Different Families: Similarity of Depolymerases and Their Therapeutic Potential. Gorodnichev RB, Volozhantsev NV, Krasilnikova VM, Bodoev IN, Kornienko MA, Kuptsov NS, Popova AV, Makarenko GI, Manolov AI, Slukin PV, Bespiatykh DA, Verevkin VV, Denisenko EA, Kulikov EE, Veselovsky VA, Malakhova MV, Dyatlov IA, Ilina EN and Shitikov EA. Front. Microbiol. 2021. 12:669618
13. Transcriptional Landscape of *Staphylococcus aureus* Kayvirus Bacteriophage vB_SauM-515A1. Kornienko M, Fisunov G, Bespiatykh D, Kuptsov N, Gorodnichev R, Klimina K, Kulikov E, Ilina E, Letarov A, Shitikov E. Viruses. 2020, 12(11), 1320

14. Contribution of Podoviridae and Myoviridae bacteriophages to the effectiveness of anti-staphylococcal therapeutic cocktails. Kornienko M, Kuptsov N, Gorodnichev R, Bespiatykh D, Guliaev A, Letarova M, Kulikov E, Veselovsky V, Malakhova M, Letarov A, Ilina E, Shitikov E. Sci Rep. 2020, 10, 18612
15. Эффективность препаратов бактериофагов против патогенов группы ESKAPE. Купцов НС, Корниенко МА, Городничев РБ, Данилов ДИ, Малахова МВ, Парфенова ТВ, Макаренко ГИ, Шитиков ЕА, Ильина ЕН. Вестник Российского государственного медицинского университета. 2020, 3, 19-26

01.07.2024

к.б.н. Корниенко Мария Андреевна

Подпись с.н.с. лаборатории молекулярной генетики микроорганизмов, к.б.н. Корниенко М.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ
ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА
России, к.б.н.



Кострюкова Елена Сергеевна

119435, г. Москва ул. Малая Пироговская дом 1а,

ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России

Тел.: +7 (499) 246-7721

E-mail: info@rcpcm.org