



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное казенное учреждение здравоохранения
«Иркутский ордена Трудового Красного
Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»

**ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора**

664047 Иркутск, Трилиссера, 78

Тел. 22-01-35, факс 22-01-40

E-mail: adm@chumin.irkutsk.ru

<http://www.irkutsk.ru/chumin>

ОКПО 01898090, ОГРН 10223801543017

ИНН/КПП 3811015807/381101001

В диссертационный совет
Д 999.219.02

по защите докторских и
кандидатских диссертаций

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Борисенко Андрея Юрьевича, выполненной на тему: «Молекулярно-генетический и биоинформационный скрининг вирулентных бактериофагов *Staphylococcus aureus* на основе анализа CRISPR/CAS-системы бактерии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 - микробиология

Полное наименование организации	Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сокращенное наименование организации	ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное казенное учреждение
Ведомственная принадлежность организации	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Почтовый адрес организации	664047 г. Иркутск, Трилиссера, 78
Телефон организации	(3952) 22-01-35
Адрес электронной почты организации	adm@chumin.irkutsk.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://irknipchi.ru/
Руководитель организации	Балахонов Сергей Владимирович доктор медицинских наук профессор директор ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория холеры Отдел эпидемиологии
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Балахонов Сергей Владимирович доктор медицинских наук профессор директор ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт

Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	<p>Роспотребнадзора</p> <p>Миронова Лилия Валерьевна доктор медицинских наук, зам директора института по лабораторно- диагностической работе ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора</p>
Список основных публикаций сотрудников института, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перетолчина Н.П. Локусный состав CRISPR-CAS системы <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> различных генетических вариантов / Перетолчина Н.П., Климов В.Т., Воскресенская Е.А., Кокорина Г.И., Богумильчик Е.А., Трухачев А.Л., Игумнова С.В., Джиоев Ю.П., Злобин В.И. // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2020. – Т. 19. – № 2. – С. 31-39. 2. Gladkikh A.S. Antibiotic resistance in <i>Vibrio cholerae</i> EL TOR strains isolated during cholera complications in Siberia and THE Far East of Russia / Gladkikh A.S., Feranchuk S.I., Ponomareva A.S., Bochalgin N.O., Mironova L.V. // Infection, Genetics and Evolution. – 2020. – Т. 78. – С. 104096. 3. Борисенко А.Ю. Структуры CRISPR/CAS-системы в геноме штамма <i>Staphylococcus Aureus</i> ST228 и фаговых рас, детектируемых методами биоинформатики / Борисенко А.Ю., Джиоев Ю.П., Степаненко Л.А., Землянская Ю.М., Перетолчина Н.П., Арефьева Н.А., Букин Ю.С., Ракова Е.Б., Кокорина Л.А., Портная Я.А., Вятчина О.Ф., Мартынова А.С., Францева Л.А., Васильев В.В., Тетерина Г.А., Саловарова В.П., Симонова Е.В., Злобин В.И. // Известия Иркутского государственного университета. – Серия: Биология. Экология. – 2020. – Т. 31. – С. 3-18. 4. Бочалгин Н.О. Разработка схемы полногеномного мультилокусного сиквенс-типирования <i>Vibrio cholerae</i>/ Бочалгин Н.О., Миронова Л.В., Беляева А.С., Балахонов С.В. // В сборнике: Холера и патогенные для человека вибрионы. Сборник статей проблемной комиссии (48.04) Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации. – Новосибирск. – 2019. – С. 162-167. 5. Хунхеева Ж.Ю. Современные подходы к молекулярному типированию <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> / Хунхеева Ж.Ю., Миронова Л.В., Фортунатова А.В., Басов Е.А., Бочалгин Н.О., Пономарева А.С., Гладких А.С., Федотова И.С., Балахонов С.В. // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2019. – № 37 (37). – С. 100-102. 6. Перетолчина Н.П. In silico сравнительный анализ CRISPR-систем штаммов <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>, вызывающих различные клинические проявления псевдотуберкулёза / Перетолчина Н.П., Джиоев Ю.П., Борисенко А.Ю., Степаненко Л.А., Воскресенская Е.А., Климов В.Т., Рева О.Н., Злобин В.И. Журнал инфектологии. – 2019. – Т. 11. – № 2. – С. 80-87. 7. Перетолчина Н.П. Анализ CRISPR-ЛОКУСОВ <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>, выделенных на территории Российской Федерации / Перетолчина Н.П., Джиоев Ю.П., Степаненко Л.А., Климов В.Т., Борисенко А.Ю., Воскресенская Е.А., Злобин В.И. // Журнал инфекционной патологии. – 2018. – Т. 23. – № 1-4. – С. 34. 8. Миронова Л.В. Изучение структурных особенностей геномов эпидемически значимых штаммов <i>Vibrio Cholerae</i> EL TOR, выделенных в Сибири и на Дальнем Востоке РФ / Миронова Л.В., Гладких А.С., Пономарева А.С., Феранчук С.И., Басов Е.А., Хунхеева Ж.Ю., Балахонов С.В. // В сборнике: Молекулярная

диагностика 2017. сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2017. – С. 324-325.

9. Шаракшанов М.Б. Идентификация *Leptospira spp.* методами MALDI-TOF масс-спектрометрии и мультилокусного секвенирования / Шаракшанов М.Б., Бренёва Н.В., Балахонов С.В. // В сборнике: Молекулярная диагностика 2017. сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2017. – С. 214-215.

10. Cabanel N. Molecular bases for multidrug resistance in *Yersinia pseudotuberculosis* / Cabanel N., Carniel E., Galimand M., Bouchier C., Chesnokova M., Klimov V. // International Journal of Medical Microbiology. – 2017. – Т. 307. – № 7. – С. 371-381.

11. Миронова Л.В. Современные аспекты микробиологического мониторинга холеры: интеграция молекулярно-генетических методов в диагностический процесс и схему идентификации возбудителя / Миронова Л.В., Балахонов С.В., Хунхеева Ж.Ю., Пономарева А.С., Басов Е.А., Гладких А.С., Бочалгин Н.О. Бактериология. – 2017. – Т. 2. – № 3. – С. 79-80.

12. Миронова Л.В. Определение филогенетического положения СТХА ТСПА+ *Vibrio cholerae* O1 EL TOR на основании полногеномного анализа / Миронова Л.В., Бочалгин Н.О., Феранчук С.И., Гладких А.С., Пономарева А.С., Балахонов С.В. // Бактериология. – 2017. – Т. 2. – № 3. – С. 80-81.

13. Балахонов С.В. Эпидемиологическая ситуация по холере в Сибири и на Дальнем Востоке в 2015 г.: результаты микробиологического и молекулярно-генетического мониторинга / Балахонов С.В., Миронова Л.В., Хунхеева Ж.Ю., Пономарева А.С., Басов Е.А., Урбанович Л.Я., Миткеева С.К., Гладких А.С., Феранчук С.И. // Сборнике: Холера и патогенные для человека вибрионы. – Сборник статей проблемной комиссии (48.04) Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации. – 2016. – С. 37-40.

14. Каримова Т.В. Молекулярно-биологическая характеристика *Yersinia pseudotuberculosis* и *Yersinia enterocolitica*, выделенных в Сибири и на Дальнем Востоке / Каримова Т.В., Климов В.Т., Чеснокова М.В. // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. – 2016. – Т. 1. – № 3-1 (109). – С. 60-64.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор института
доктор медицинских наук
профессор



С.В. Балахонов