

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
кафедры молекулярной биологии и генетики за 2024 год

Заведующий кафедрой



А.В. Топорков

Отчет по НИР кафедры молекулярной биологии и генетики за 2024 год

1. Остепененность кафедры (лаборатории)

Заведующий кафедрой: доктор наук __да__ (указать да/нет) /профессор __нет__ (указать да/нет)

% остепененности по сотрудникам __77%__ (указать)

% остепененности по ставкам __79%__ (указать)

При показателе ниже 65% представить дорожную карту по каждому сотруднику.

№	ФИО	Название диссертации	Вид диссертации	Статус диссертанта Аспирант, соискатель, ППС	ФИО руководителя/ консультанта	Дата утверждение темы диссертации на ученом совете	Если не планируется защита диссертации – указать причины
1.	Чирсков Павел Романович	Молекулярно-генетические механизмы адаптации <i>Burkholderia pseudomallei</i> к стрессовым факторам различной природы	кандидатская	соискатель	Захарова И.Б.	05.10.2023 г.	

2. Сведения о выполняемой теме НИР кафедры

№	Название темы НИР	№ госрегистрации в системе ЕГИСУ	Основание проведения НИР ГЗ, Грант, Инициативная	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнения	Руководитель работы	Ответственный исполнитель	Какие научные результаты получены за отчетный период
1	Оптимиза	124022000033-7	ГЗ	-	01.2024-	Топорков А.В.	Удовиченко	Статьи, тезисы

	ция научно- методиче- ских подходов к монитори- нгу за возбудите- лем лихорадки и Западног- о Нила				12.2028		С.К., канд. мед. наук	
--	---	--	--	--	---------	--	--------------------------	--

3. Сведения об опубликованных статьях кафедры за отчетный год.

№	Название статьи	Тип статьи научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, статья в сборнике статей, тезисы доклада на конференции, статья в журнале по материалам конференции, обзорная статья в журнале, рецензия в журнале, депонированная рукопись, научно-популярная статья	Авторы	Выходные данные	Импакт-фактор, журнала, опубликовавшего статью	База данных ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ Публикация, совместно с зарубежными авторами
1.	Анализ и прогноз распространения в мире особо опасных микозов	статья в журнале - обзорная статья	А.В. Липницкий, Н.В. Половец, А.А. Муругова, А.В. Топорков	Липницкий, А.В. Анализ и прогноз распространения в мире особо опасных микозов/ А.В. Липницкий, Н.В. Половец, А.А. Муругова, А.В. Топорков//Проблемы особо опасных инфекций.- 2023.- № 4.- С. 16-23. https://doi.org/10.21055/0370-1069-2023-4-16-	1,000	ВАК, ядро РИНЦ, РИНЦ, Scopus

				23		
2.	Иммунохимическая характеристика моноклональных антител к вирусу Западного Нила	статья в журнале - научная статья	А.В. Елхова, Е.В. Пименова , А.Ю. Мачнева, Т.В. Замарина, А.Т. Яковлев, И.В. Новицкая	Елхова, А.В. Иммунохимическая характеристика моноклональных антител к вирусу Западного Нила/А.В. Елхова, Е.В. Пименова , А.Ю. Мачнева, Т.В. Замарина, А.Т. Яковлев, И.В. Новицкая// Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.- 2023.- Т. 19, № 4.- С. 43-48.	0,141	РИНЦ, ВАК
3.	Изучение особенностей циркуляции и свойств вируса Западного Нила в России в 2022 году	статья в журнале - научная статья	А.В. Топорков , Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко, Н.В. Бородай, Е.В. Молчанова, О.С. Бондарева , А.С. Антонов	Топорков, А.В. Изучение особенностей циркуляции и свойств вируса Западного Нила в России в 2022 году/А.В. Топорков, Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко, Н.В. Бородай, Е.В. Молчанова, О.С. Бондарева , А.С. Антонов// Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.- 2024.- Т.101, № 1.- С. 114-126. DOI: https://doi.org/10.36233/0372-9311-432	1,701	ядро РИНЦ, РИНЦ, ВАК
4.	Эпидемиологическая	статья в журнале - научная статья	В.П. Смелянский, К.В. Жуков ,	Смелянский, В.П. Эпидемиологическая ситуация по природно-	0,705	РИНЦ, ВАК

	ситуация по природно-очаговым инфекциям в Волгоградской области в 2023 году		С.А. Каргашин, Д.Н. Никитин, И.А. Климина, М.Н. Таратутина, Е.И. Ромасова, Е.В. Кондратенко, В.Г. Божко	очаговым инфекциям в Волгоградской области в 2023 году/В.П. Смелянский, К.В. Жуков , С.А. Каргашин, Д.Н. Никитин, И.А. Климина, М.Н. Таратутина, Е.И. Ромасова, Е.В. Кондратенко, В.Г. Божко//Медицинский вестник юга России.- 2024.- Т. 15, № 1.- С. 66-73. https://doi.org/10.21886/2219-8075-2024-15-1-66-73		
5.	Результаты скринингового обследования на наличие маркеров лихорадки Западного Нила населения центральных и южных территорий России	статья в журнале - научная статья	С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, А.А. Батури , Л.А. Рябинина, А.В. Топорков	Удовиченко, С.К. Результаты скринингового обследования на наличие маркеров лихорадки Западного Нила населения центральных и южных территорий России/С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, А.А. Батури , Л.А. Рябинина, А.В. Топорков // Медицинский вестник юга России.- 2024.- Т. 15, № 1.- С. 74-81. https://doi.org/10.21886/2219-8075-2024-15-1-74-81	0,705	РИНЦ, ВАК
6.	Лихорадка	статья в журнале - научная статья	Е.В. Путинцева,	Путинцева, Е.В. Лихорадка Западного	1,000	ВАК, ядро РИНЦ, РИНЦ, Scopus

	Западного Нила: анализ эпидемио логическо й ситуации в Российско й Федераци и в 2023 г., прогноз на 2024 г		С.К. Удовиченко, Д.Н. Никитин, Н.В. Бородай, А.С. Антонов, А.В. Топорков	Нила: анализ эпидемиологической ситуации в Российской Федерации в 2023 г., прогноз на 2024 г./Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко, Д.Н. Никитин, Н.В. Бородай, А.С. Антонов, А.В. Топорков //Проблемы особо опасных инфекций.- 2024.- № 1.- С. 89-101. https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-1-89-101		
7.	Рекомбин азная и полимераз ная амплифик ация: характери стика метода и применен ие в диагности ке инфекцио нных заболеван ий	статья в журнале - обзорная статья	О.С. Бондарева, А.А. Батурин, А.В. Миронова	Бондарева, О.С. и Рекомбиназная полимеразная амплификация: характеристика метода и применение в диагностике инфекционных заболеваний/ О.С. Бондарева, А.А. Батурин, А.В. Миронова // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.- 2024.- Т. 101, № 2.- С. 270- 280. DOI: https://doi.org/10.36233/0372-9311-470	1,701	ядро РИНЦ, РИНЦ, ВАК
8.	Эпидемио логическа я ситуация по	статья в журнале - научная статья	В.П. Смелянский, К.В. Жуков, С.А. Каргашин,	Смелянский, В.П. Эпидемиологическая ситуация по природно- очаговым инфекциям в Волгоградской	0,663	ядро РИНЦ, РИНЦ, ВАК

	природно-очаговым инфекциям в Волгоградской области в 2022 году		Д.Н. Никитин, И.А. Климина, М.Н. Таратутина, Е.И. Ромасова, Е.В. Кондратенко	области в 2022 году/В.П. Смелянский, К.В. Жуков , С.А. Каргашин, Д.Н. Никитин, И.А. Климина, М.Н. Таратутина, Е.И. Ромасова, Е.В. Кондратенко// Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.- 2024.- Т. 21, № 2.- С. 163-170. DOI: 10.19163/1994-9480-2024-21-2-163-170		
9.	Результаты обнаружения РНК-маркеров вируса Западного Нила в зоолого-энтомологическом материале из различных регионов Европейской части России в 2021–2023 гг	статья в журнале - научная статья	Н.В. Бородай, С.К. Удовиченко, А.В. Несговорова, Е.В. Путинцева, А.Ю. Колоскова, А.А. Батурин, А.В. Топорков	Бородай, Н.В. Результаты обнаружения РНК-маркеров вируса Западного Нила в зоолого-энтомологическом материале из различных регионов Европейской части России в 2021–2023 гг./Н.В. Бородай, С.К. Удовиченко, А.В. Несговорова, Е.В. Путинцева, А.Ю. Колоскова, А.А. Батурин, А.В. Топорков // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2024.- Т. 23, № 4.- С. 104-115. https://doi.org/10.31631/2073-3046-2024-23-4-	1,494	ядро РИНЦ, РИНЦ, ВАК

				104-115		
10.	Актуальные проблемы эпидемиологического надзора за лихорадкой Западного Нила в России и пути его совершенствования	статья в журнале - научная статья	С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, Е.А. Гусев, А.В. Топорков	Удовиченко, С.К. Актуальные проблемы эпидемиологического надзора за лихорадкой Западного Нила в России и пути его совершенствования/ С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, Е.А. Гусев, А.В. Топорков //Эпидемиология и вакцинопрофилактика. - 2024.- Т. 23, № 5.- С. 13-23. https://doi.org/10.31631/2073-3046-2024-23-5-13-23	1,494	ядро РИНЦ, РИНЦ, ВАК
11.	Информативность реакции латекс-агглютинации для серологической диагностики патогенных буркхольдери при использовании микроскопии и системы видеоцифровой регистрации	статья в журнале - научная статья	Д.М. Фролов, Е.В. Пименова, И.Б. Захарова, А.Т. Яковлев	Фролов, Д.М. Информативность реакции латекс-агглютинации для серологической диагностики патогенных буркхольдери при использовании микроскопии и системы видеоцифровой регистрации/Д.М. Фролов, Е.В. Пименова, И.Б. Захарова, А.Т. Яковлев// Астраханский медицинский журнал.- 2024.- Том 19, № 3.- С. 6-14.	0,471	РИНЦ, ВАК

	ии					
12.	Эпидемиологическая ситуация по бешенству в Волгоградской области	статья в журнале - научная статья	В.П. Смелянский, С.А. Каргашин, К.В. Жуков , М.Н. Таратутина, Е.Р. Столярова	Смелянский В.П. Эпидемиологическая ситуация по бешенству в Волгоградской области/В.П. Смелянский, С.А. Каргашин, К.В. Жуков , М.Н. Таратутина, Е.Р. Столярова//Национальные приоритеты России.- 2024.- № 4 (55).- С. 153-156. http://oniipi.org/wp-content/uploads/2024/11/НПП-4-55-2024-.pdf	0,342	РИНЦ
13.	Phylogenetic analysis and molecular genetic characteristics of West Nile virus lineage 2 isolates circulating in the Russian Federation	статья в журнале - научная статья	A.S. Antonov, I.M. Shpak, D.V. Ustinov, M. P. Izhberdeeva, A.N. Guseva, A.Y. Galkina, N.V. Borodai, S.K. Udovichenko, A.V. Toporkov	Antonov, A.S. Phylogenetic analysis and molecular genetic characteristics of West Nile virus lineage 2 isolates circulating in the Russian Federation/A.S. Antonov, I.M. Shpak, D.V. Ustinov, M. P. Izhberdeeva, A.N. Guseva, A.Y. Galkina, N.V. Borodai, S.K. Udovichenko, A.V. Toporkov // Virus Genes.- 2024. https://doi.org/10.1007/s11262-024-02079-2	-	ядро РИНЦ, РИНЦ, Web of Science, Scopus
14.	Thị Lan Anh. Detection of Burkholde	статья в журнале - научная статья	Bùi Thị Lan Anh, Hoàng Đăng Hiếu, Ngô Thanh Nam, Đặng Thị	Bùi, Thị Lan Anh. Detection of Burkholderia pseudomallei using LF-RPA/ Bùi Thị Lan Anh,	-	Публикация, совместно с зарубежными авторами

	ria pseudomal lei using LF-RPA		Việt Hoàng, Nguyễn Ngọc Tân, Lê Thị Lan Anh, Võ Viết Cường, Chirskov P.R., Zakharova I.B	Hoàng Đăng Hiếu, Ngô Thanh Nam, Đặng Thị Việt Hoàng, Nguyễn Ngọc Tân, Lê Thị Lan Anh, Võ Viết Cường, Chirskov P.R., Zakharova I.B. // Journal of Tropical Science and Technology.- 2024, № 35.- P. 35-44 (на вьетнамском языке).		
--	---	--	--	---	--	--

4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.	Эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым инфекционным болезням в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в 2023 г. (Аналитический обзор)	Авторы от кафедры: А.В. Топорков	Эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым инфекционным болезням в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в 2023 г. (Аналитический обзор)/ Авт.-сост. Куличенко А.Н., Малецкая О.В., Манин Е.А., Волынкина А.С., Василенко Н.Ф., Махова В.В., Таран Т.В., Журавель М.А., Прислегина Д.А., Петровская В.В., Ашибоков У.М. – Ставрополь, 2024. – 120 с.	автор	ISBN 978-5-9631-1127-7	-

5. Сведения о созданных результатах интеллектуальной деятельности

№	Название	Авторы	Вид результата Изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, ноу хау	№ документа	Патентообладатель, правообладатель
1.	-	-	-	-	-

6. Внедрения результатов НИР (Приложить скан акта внедрения)

№	Название внедрения	Авторы	Что внедрено изобретение, полезная модель, база данных, программа ЭВМ, конструкция, продукт, материал, технологический процесс, метод, алгоритм, технические условия, стандарты	Уровень внедрения: местный, региональный, российский, международный	Где внедрено (название организации)	Куда внедрено в производственную деятельность, научную деятельность, учебный процесс, практическое здравоохранение	Эффект от внедрения экономический , социально- экономический
1.	-	-	-	-	-	-	-

7. Сведения о защищенных диссертациях

№	Название диссертации	ФИО	Вид диссертации кандидатская, докторская	Дата защиты	Место защиты	Шифр специальности	ФИО научного руководителя или консультанта
1.	Дифференциация генотипов вируса Западного Нила, циркулирующего на территории европейской части России	Батурин А.А.	кандидатская	08.12.2023 г.	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора	1.5.10 - вирусология	Ткаченко Г.А.
2.	Мелиоидоз – актуальные вопросы современной эволюции и разнообразия	Захаров а И.Б.	докторская	09.09.2022 г.	ФБУН ГНЦ ПМБ	1.5.11 - микробиология	Топорков А.В.

	<i>Burkholderia pseudomallei</i> в аспектах совершенствования лабораторной диагностики						
--	---	--	--	--	--	--	--

8. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории) в отчетном году

№	Название	Статус Региональный, всероссийский, международный	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия Организаторы, личное участие (доклад), заочное участие (тезисы. постер)	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.	Ежегодная региональная научно-практическая конференция «Эпидемиологические и микробиологические аспекты инфекционных болезней, современные методы лабораторной диагностики»	Региональный	Топорков Андрей Владимирович	г. Волгоград	7 - 8 мая 2024 г.	Организатор	-
			Корсакова Ирина Игоревна			Личное участие (доклад «Основные направления международной деятельности института»)	участие
			Захарова Ирина Борисовна			Личное участие (доклад «Основные итоги работы во Вьетнаме в 2023 г.»)	участие
			Жуков Кирилл Вадимович			Личное участие (доклад «Лихорадка Зика: современное состояние проблемы»)	участие
			Бондарева Ольга Сергеевна			Личное участие (доклад «Системы CRISPR/CAS: характеристика и область применения »)	участие
			Хабарова Ирина			Личное участие (доклад	участие

			Андреевна			«Патогенный потенциал штаммов <i>Burkholderia thailandensis</i> в эксперименте»)	
			Замарина Анастасия Юрьевна			Личное участие (доклад «Диссеминация <i>Burkholderia thailandensis</i> при экспериментальной инфекции»)	участие
			Пименова Екатерина Владимировна			Личное участие (доклад «Проблемные аспекты получения очищенных вирусных антигенов как основы для конструирования иммунопрепаратов для диагностики лихорадки Западного Нила»)	участие
2.	XVI Ежегодный Всероссийский конгресс по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы»	Международный	Захарова И.Б.	г. Москва	25 - 27 марта 2024 г.,	Личное участие (доклад «Особенности иммунодиагностики мелиоидоза»)	участие
3.	V Всероссийская научно-практическая конференция с международным	Международный	Захарова И.Б.	г. Ставрополь	24 - 25 апреля 2024 г.	Личное участие (доклад «Сап: современное состояние проблемы»)	участие

	участием «Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных»						
4.	Всероссийская научно- практическая конференция «Научное обеспечение противоэпидемичес кой защиты населения: актуальные проблемы и решения», посвященная 105- летию создания ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора	Всероссийский	Захарова И.Б.	г. Нижний Новгород	23 - 25 сентября 2024 г.	Личное участие (доклад «Глобальная ситуация по мелиоидозу и сапу»)	участие
5.	XVII Межгосударственна я научно- практическая конференция государств – участников СНГ «Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней».	Международный	Захарова И.Б.	г. Иркутск	8 - 9 октября 2024 г.	Личное участие (доклад «Основные вопросы эпидемиологии melioidosis и риски его заноса в Российскую Федерацию»)	участие
6.	X Международный молодежный	Международный	Замарина А.Ю.	г. Санкт- Петербург	4 - 6 декабря 2024 г.	Личное участие (доклад «Патогенный потенциал	участие

	медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения - 2024»					некоторых штаммов <i>Burkholderia thailandensis</i>)	
7.	Региональный практический обучающий семинар по вопросам эпидемиологического надзора и лабораторной диагностики холеры для медицинских работников лабораторий, входящих в лабораторную базу очага холеры.	Региональный	Ткаченко Г.А.	19 апреля 2024 г.	г. Волгоград	Личное участие (доклад «Схема и методы лабораторной диагностики холеры. Особенности использования ПЦР на различных этапах лабораторной диагностики»)	участие
8.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы эпидемиологии, микробиологии, диагностики и профилактики холеры и других инфекционных болезней», посвященная 90-летию ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора.	Международный	Топорков А.В.	г. Ростов-на-Дону	7 – 8 ноября 2024 г.	Личное участие (доклад «Итоги мониторинга за возбудителем лихорадки Западного Нила в 2024 г.: научные и практические задачи совершенствования»)	участие

ИТОГО	
Статус конференции	Количество мероприятий
Международные	5
Всероссийские	1
Региональные	2
Внутривузовские	

9. Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории)

№	Название выставки	Название проекта	Статус выставки Региональная, всероссийская, международная	Организаторы выставки	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.	-	-	-	-	-	-	-	-

10. Участие в издательской деятельности

№	ФИО	Название издания	Название издательства	Форма участия ответственный редактор, научный редактор, редактор, составитель, член редакционной коллегии, председатель редакционного совета, ответственный секретарь, редактор раздела
1.	-	-	-	-

11. Российское и международное научное сотрудничество

№	Название проекта	ФИО	Страна	Вид сотрудничества участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	Планируемый или достигнутый результат создана совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать)	Организация, с которой осуществляется сотрудничество	Договор (соглашение) о научном сотрудничестве Номер дата
1.	-	-	-	-	-	-	-

12. Заявки на гранты

№	Название	Статус гранта	Сумма	От кого подана заявка	Руководитель	Соисполнители
---	----------	---------------	-------	-----------------------	--------------	---------------

		заявка подана, поддержана, не поддержана	гранта	Заполняется, если подана не от ВолГМУ		Перечислить всех соисполнителей с указанием кафедры и организации
1.	-	-	-	-	-	-

13. Хоздоговорная деятельность

№	№ и дата хоздоговора	Название хоздоговора	Сроки договора	Руководитель	Исполнители (члены коллектива)	Название организации, с которой заключен договор	Сумма договора
1.	-	-	-	-	-	-	-

14. Получение внебюджетных средств в отчетном году

№	Сумма финансирования	Вид финансирования Пожертвование, премия, дарение, другое (указать)	Финансирующая организация	За что перечислены средства
1.	-	-	-	-

15. Работа с молодыми учеными и студентами

№	Сотрудники кафедры, принимающие участие в работе с молодыми учеными и студентами (ФИО)	Вид участия в работе с молодыми учеными и студентами	Результат
1.	Корсакова И.И.	научный руководитель	защита ВКР
2.	Ткаченко Г.А.	научный руководитель	защита ВКР
3.	Замарин А.А.	научный руководитель	защита ВКР

16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие

Тезисы:

- Захарова, И.Б. Молекулярно-эпидемиологическое расследование мелиоидоза животных/**И.Б. Захарова, П.Р. Чирсков**, Bui T. Lan Anh// Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы: сборник трудов XVI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского, Москва, 25–27 марта 2024 года. – М.: Медицинское Маркетинговое агентство, 2024. – 250 с. – С. 79. ISBN 978-5-6048391-2-6
- Алехина, В.А. Конструирование праймеров и флуоресцентно-меченых зондов для выявления вирусов Западного Нила, Синдбис и озера Эбинур методом ОТ-ПЦР/**В.А. Алехина, И.Д. Кайсаров, А.А. Батури**н, М.Л. Леденева, А.В. Миронова, А.Д. Романовская, **О.С. Бондарева**// Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы: сборник трудов XVI Ежегодного

Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского, Москва, 25–27 марта 2024 года. – М.: Медицинское Маркетинговое агентство, 2024. – 250 с. – С. 12-13. ISBN 978-5-6048391-2-6

3. Алехина, В.А. Конструирование праймеров и флуоресцентно-меченых зондов для выявления вирусов Западного Нила, Синдбис и озера Эбинур методом ОТ-ПЦР/В.А. Алехина, И.Д. Кайсаров, **А.А. Батури**н, М.Л. Леденева, А.В. Миронова, А.Д. Романовская, **О.С. Бондарева**// Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы: сборник трудов XVI Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского, Москва, 25–27 марта 2024 года. – М.: Медицинское Маркетинговое агентство, 2024. – 250 с. – С. 12-13. ISBN 978-5-6048391-2-6

4. Кайсаров, И.Д. Мониторинг вируса Синдбис на территории европейской части России в 2023 г./И.Д. Кайсаров, **А.А. Батури**н, **О.С. Бондарева**, В.А. Алёхина, Н.В. Бородай, Е.В. Путинцева// Молекулярная диагностика и биобезопасность – 2024: сборник тезисов Конгресса с международным участием (Москва, 16-17 апреля 2024 года)/под ред. В.Г. Акимкина. М.: ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2024.- 266 с.- С. 78-79. ISBN 978-5-6048873-9-4

5. Миронова, А.В. Разработка способа выявления РНК вируса Западного Нила на основе технологии LAMP/А.В. Миронова, **О.С. Бондарева**, **Г.А. Ткаченко**, **А.А. Батури**н// Молекулярная диагностика и биобезопасность – 2024: сборник тезисов Конгресса с международным участием (Москва, 16-17 апреля 2024 года)/под ред. В.Г. Акимкина. М.: ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2024.- 266 с.- С. 95-96. ISBN 978-5-6048873-9-4

6. Zakharova, I.B. Ecological aspects of distribution and modern microevolution of *Burkholderia pseudomallei* in Vietnam/ **I.B. Zakharova**, **P.R. Chirskov**, Bui Thi Lan Anh, D.V. Ustinov, **Yu.A. Zhukova**, M.V. Barteneva, **A.Yu. Zamarina**, A.D. Viktorov// Сборник материалов Первой Российско-Африканской международной конференции по борьбе с инфекционными болезнями (17-19 апреля 2024 г., Кампала, Республика Уганда)/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.- С. 289-290. ISBN 978-5-00207-525-6

8. Zakharova, I.B. Aspects ecologiques de la repartition et microevolution modern de *Burkholderia pseudomallei* au Vietnam/ **I.B. Zakharova**, **P.R. Chirskov**, Bui Thi Lan Anh, D.V. Ustinov, **Yu.A. Zhukova**, M.V. Barteneva, **A.Yu. Zamarina**, A.D. Viktorov//Сборник материалов Первой Российско-Африканской международной конференции по борьбе с инфекционными болезнями (17-19 апреля 2024 г., Кампала, Республика Уганда)/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.- С. 291-292. ISBN 978-5-00207-525-6

9. Захарова, И.Б. Экологические аспекты распространения и современная микроэволюция *Burkholderia pseudomallei* во Вьетнаме/**И.Б. Захарова**, **П.Р. Чирсков**, Bui Thi Lan Anh, Д.В. Устинов, **Ю.А. Жукова**, М.В. Бартенева, **А.Ю. Замарина**, А.Д. Викторов// Сборник материалов Первой Российско-Африканской международной конференции по борьбе с инфекционными болезнями (17-19 апреля 2024 г., Кампала, Республика Уганда)/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.- С. 293-295. ISBN 978-5-00207-525-6

10. Shpak, I.M. Use of high-throughput sequencing technology in monitoring viral pathogens/ I.M. Shpak, A.S. Antonov, **O.S. Bondareva**, **A.V. Toporkov**// Сборник материалов Первой Российско-Африканской международной конференции по борьбе с инфекционными болезнями (17-19 апреля 2024 г., Кампала, Республика Уганда)/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.- С. 259-260. ISBN 978-5-00207-525-6

11. Shpak, I.M. Utilisation de la technologie de séquençage à haut débit pour surveiller les agents pathogènes viraux/ I.M. Shpak, A.S. Antonov, **O.S. Bondareva**, **A.V. Toporkov**// Сборник материалов Первой Российско-Африканской международной конференции по борьбе с

инфекционными болезнями (17-19 апреля 2024 г., Кампала, Республика Уганда)/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.- С. 260-262. ISBN 978-5-00207-525-6

12. Шпак, И.М. Использование технологии высокопроизводительного секвенирования в мониторинге за вирусными патогенами/И.М. Шпак, А.С. Антонов, **О.С. Бондарева, А.В. Топорков**//Сборник материалов Первой Российско-Африканской международной конференции по борьбе с инфекционными болезнями (17-19 апреля 2024 г., Кампала, Республика Уганда)/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева. – Саратов: Амирит, 2024. – 320 с.- С. 262-263. ISBN 978-5-00207-525-6

13. Чирсков, П.Р. Морфологические характеристики *Burkholderia pseudomallei* в стрессовых условиях/**П.Р. Чирсков**, М.В. Бартенева, **И.Б. Захарова**// Материалы IX Национального конгресса бактериологов, посвященного 50-летию ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, Москва, 17-19 сентября 2024 года, – Москва: Издательство «Династия», 2024. – 160 с. – С. 140. ISBN 978-5-98125-131-3

18. Кайсаров, И.Д. Разработка и апробация набора олигонуклеотидов для выявления РНК вирусов Западного Нила, Синдбис и озера Эбинур/И.Д. Кайсаров, **О.С. Бондарева, А.А. Батурин**//Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены: Материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, 4-6 сентября 2024 года/под ред. А.Ю. Поповой.- Екатеринбург: ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, 2024. - 284 с.- С. 256-258. ISBN 978-5-93025-134-0

19. Бондарева, О.С. Молекулярное типирование штамма *Burkholderia mallei*, выделенного в 2023 году/ **О.С. Бондарева**, М.Л. Леденева, Д.В. Устинов, **И.Б. Захарова**// Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 43-44. ISBN 978-5-9624-2313-5.

20. Замарина, А.Ю. Оценка вирулентности штаммов *Burkholderia thailandensis* и диссеминация возбудителя при экспериментальной инфекции/**А.Ю. Замарина**, М.В. Бартенева, **Ю.А. Жукова, И.А. Хабарова**, Н.Г. Плеханова, **И.Б. Захарова**// Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 99-100. ISBN 978-5-9624-2313-5.

21. Корсакова, И.И. Основные направления международной деятельности Волгоградского научно-исследовательского противочумного института/**И.И. Корсакова**, А.М. Белоусов, И.Н. Жиркова, Ю.Ю. Пименова, С.В. Шадрина//Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 144-146. ISBN 978-5-9624-2313-5.

22. Плеханова, Н.Г. Персистенция *Burkholderia thailandensis* в условиях эксперимента/Н.Г. Плеханова, **И.А. Хабарова**, С.И. Жукова, А.Т. Яковлев, **Е.В. Пименова**// Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 201-203. ISBN 978-5-9624-2313-5.

23. Удовиченко, С.К. Лихорадка Западного Нила на Дальнем Востоке/С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, **А.В. Топорков**//Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 239-241. ISBN 978-5-9624-2313-5.
24. Удовиченко, С.К. Проблемы и пути оптимизации мониторинга эпизоотологической ситуации по лихорадке Западного Нила в России/С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, **А.В. Топорков**//Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 242-244. ISBN 978-5-9624-2313-5.
25. Чирсков, П.Р. Экспрессия генов системы Quorum sensing *Burkholderia pseudomallei* в стрессовых условиях/П.Р. Чирсков, М.В. Бартенева, **И.Б. Захарова**//сборник материалов XVII Межгосударственной научно-практической конференции государств участников СНГ «Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней».- июль Актуальные вопросы санитарной охраны территории и снижения рисков распространения чумы и других опасных инфекционных болезней: материалы XVII Межгосударственной научно-практической конференции, 8-9 октября 2024 г., Иркутск/под ред. А.Ю. Поповой, С.В. Балахонова.- Иркутск: Издательство ИГУ, 2024.- 299 с.- С. 271-273. ISBN 978-5-9624-2313-5.
26. Удовиченко, С.К. О совершенствовании эпидемиологического надзора за лихорадкой Западного Нила на территориях высокого эпидемиологического риска/С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, **А.В. Топорков**// Актуальные вопросы эпидемиологии, микробиологии, диагностики и профилактики холеры и других инфекционных болезней: Сб. научных трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора (7-8 ноября 2024 года, г. Ростов-на-Дону)/Под ред. Н.Е. Гаевской.- Ростов-на-Дону, 2024.- 426 с. – С. 181-185. ISBN 978-5-98615-639-2.
27. Горбунова, А.С. Разработка экспериментального флуоресцирующего иммуноглобулина на основе моноклональных антител к антигенам вируса Западного Нила и изучение его диагностических возможностей/А.А. Горбунова, **Е.В. Пименова**// Биомедицинские технологии: от теории к практике. Сборник материалов I Научно-практической конференции молодых ученых и студентов.- Волгоград, 2024.- 102 с.- С. 76-81. ISBN 978-5-9652-0969-9
28. Топорков, А.В. Российско-Вьетнамское взаимодействие в сфере противодействия потенциальным угрозам биологического характера/А.В. Топорков, Данг Хонг Чиен, А.Н. Кузнецов, **И.Б. Захарова**// Сборник материалов V Международной научно-практической конференции по вопросам противодействия инфекционным заболеваниям (12-13 декабря 2024 г., Санкт-Петербург)/под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева.- Саратов: Амирит, 2024.- 374 с.- С. 296-298. ISBN 978-5-00207-697-0
29. Удовиченко, С.К. О распространении лихорадки Западного Нила на территории России/С.К. Удовиченко, Е.А. Гусев, Е.В. Путинцева, **А.В. Топорков**//Сборник материалов V Международной научно-практической конференции по вопросам противодействия инфекционным заболеваниям (12-13 декабря 2024 г., Санкт-Петербург)/под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева.- Саратов: Амирит, 2024.- 374 с.- С. 302-304. ISBN 978-5-00207-697-0

30. Гавриленко, З.А. Патогенный потенциал некоторых штаммов *Burkholderia thailandensis*/З.А. Гавриленко, П.И. Сердюк, **А.Ю. Замарина**, А.В. Виктор, **А.А. Замарин**, С.И. Жукова// Санкт-Петербургские научные чтения-2024: Сборник тезисов X Международного Молодежного Медицинского Конгресса, Санкт-Петербург, 4–6 декабря 2024 г. / Отв. ред. Н.А. Гавришева. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4,75 Мб). – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CDROM). – Мин. систем. требования: Pentium 100 МГц; 16 Мб RAM; Windows XP; дисковод CDROM, Adobe Reader 7.0. – ISBN 978-5-00259-000-1.- С. 77.
31. Плеханова, Н.Г. Патогенные свойства почвенных штаммов *Burkholderia thailandensis* в зависимости от экспериментальной модели/Н.Г. Плеханова, И.А. Хабарова, А.Ю. Замарина, С.И. Жукова, А.Д. Виктор, **И.Б. Захарова**// Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных: материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием /под ред. А.Н. Куличенко. - Ставрополь, 2024. – 324 с.- С. 201-203. ISBN 978-5-6042070-8-6
32. Алехина, В.А. Анализ эффективности выявления РНК вируса Западного Нила методом ОТ-ПЦР в различных видах клинического и аутопсийного материала/В.А. Алехина, **О.С. Бондарева**, **А.А. Батулин**, А.В. Миронова, И.Д. Кайсаров, **Г.А. Ткаченко**, Н.Н. Тетерятникова, С.К. Удовиченко// Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных: материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием /под ред. А.Н. Куличенко. - Ставрополь, 2024. – 324 с.- С. 164-165. ISBN 978-5-6042070-8-6

Разное

1. Участие в заседаниях диссертационного совета, проведение предварительной экспертизы поступивших в совет диссертационных работ:
- Диссертационный совет Д 208.078.02 при ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» - член совета **Топорков А.В.**
2. Участие в работе постоянной экспертной группы при Комиссии по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по направлениям «особо опасные инфекции», «природно-очаговые инфекции», «зооантропонозы», «биобезопасность» (приказ Роспотребнадзора от 25.06.2024 г. № 465) – член группы **Топорков А.В.**
3. Участие в рабочей группе по пересмотру и подготовке проектов Концепции научного обеспечения деятельности органов и организаций Роспотребнадзора до 2030 года и отраслевых научно-исследовательских программ Роспотребнадзора по вопросам гигиены и эпидемиологии на 2026-2030 годы - член группы **Корсакова И.И.**
4. Участие в работе межведомственного научно-образовательного консорциума «Будущее биологии и медицины» - представитель института **Корсакова И.И.**