

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
кафедры молекулярной биологии и генетики за 2023 год

Заведующий кафедрой
Отчет по НИР кафедры молекулярной биологии и генетики за 2023 год

А.В. Топорков

1. Остепененность кафедры (лаборатории)

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

% остепененности по сотрудникам __75%__ (указать)

% остепененности по ставкам __75%__ (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.	Жукова Юлия Александров на	Получение рекомбинант ных форм группо- и видоспециф ичных протеинов патогенных буркхольдер ий	кандидатская	соискатель	Захарова И.Б.	20.10.2016 г.	
2.	Чирсков Павел Романович	Молекулярн о- генетические механизмы адаптации Burkholderia pseudomallei к стрессовым факторам	кандидатская	соискатель	Захарова И.Б.	05.10.2023 г.	

		различной природы					
--	--	-------------------	--	--	--	--	--

2. Сведения о выполняемой теме НИР кафедры (лаборатории)

№	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.	«Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	AAAA-A19-119091390007-4	ГЗ	-	09.2018-12.2023	Топорков А.В., д-р мед. наук, доц.	Удовиченко С.К., канд. мед. наук, Молчанова Е.В., канд. биол. наук	Разработана методика дифференциации территории по степени потенциальной эпидемической опасности заражения ВЗН с использованием пространственного кластерного анализа и метода балльной оценки показателей. Разработана методика дифференциация

								ии территории по степени потенциальной эпидемической опасности заражения ВЗН с использованием пространственного кластерного анализа и метода балльной оценки показателей.
2.	«Совершенствование эпидемиологического мониторинга за природно-очаговыми инфекциями, актуальными для Волгоград	121030200209-2	ГЗ	-	01.2021-12.2024	Смелянский В.П., канд. мед. наук, доц.	Жуков К.В., канд. мед. наук, Молчанова Е.В., канд. биол. наук.	Жуков К.В., ведущ. науч. сотр., канд. мед. наук, Молчанова Е.В., ст. науч. сотр., канд. биол. наук.

	ской области».							
--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

3. Сведения об опубликованных статьях кафедры (лаборатории) за отчетный год.

№	Название статьи	Тип статьи	Авторы	Выходные данные	Импакт-фактор, журнала, опубликованной статьи	База данных
		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				ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ Публикация, совместно с зарубежными авторами
1.	Разработка концептуальной схемы прогнозно-аналитической модели на основе оценки факторов, оказывающих влияние на заболеваемость лихорадкой Западного Нила на примере Волгоградской области	статья в журнале - научная статья	К.В. Жуков , Д.Н. Никитин, Д.В. Коврижных, Д.В. Викторов, А.В. Топорков	Жуков, К.В. Разработка концептуальной схемы прогнозно-аналитической модели на основе оценки факторов, оказывающих влияние на заболеваемость лихорадкой Западного Нила на примере Волгоградской области/ К.В. Жуков , Д.Н. Никитин, Д.В. Коврижных, Д.В. Викторов, А.В. Топорков //Анализ риска здоровью.- 2022.- № 4.- С. 124-136. DOI: 10.21668/health.risk/2022.4.12	1,213	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, RSCI, , Scopus

2.	Новые маркеры для молекулярного типирования штаммов <i>Burkholderia pseudomallei</i>	статья в журнале - научная статья	М.Л. Леденева, Г.А. Ткаченко, И.Б. Захарова	Леденева, М.Л. Новые маркеры для молекулярного типирования штаммов <i>Burkholderia pseudomallei</i> //М.Л. Леденева, Г.А. Ткаченко, И.Б. Захарова // Инфекция и иммунитет.- 2022.- Т. 16, № 6.- С. 1091-1102.	1,005	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ
3.	Корреляционный анализ резистентности к антибиотикам и дезинфицирующим средствам у штаммов патогенных буркхольдерий, устойчивых к бензалкония хлориду	статья в журнале - материалы конференции	Д.Н. Лучинин, Е.В. Молчанова	Лучинин, Д.Н. Корреляционный анализ резистентности к антибиотикам и дезинфицирующим средствам у штаммов патогенных буркхольдерий, устойчивых к бензалкония хлориду/ Д.Н. Лучинин, Е.В. Молчанова // Бактериология.- 2022.- Т. 7, № 4.- С. 93.	0,167	ВАК, РИНЦ
4.	Оценка эффективности изотермических амплификационных технологий для выявления возбудителей мелиоидоза и сапа	статья в журнале - материалы конференции	М.Л. Леденева, Т.Л.А. Буй, Г.А. Ткаченко, М.В. Бартенева, И.Б. Захарова	Леденева, М.Л. Оценка эффективности изотермических амплификационных технологий для выявления возбудителей мелиоидоза и сапа/М.Л. Леденева, Т.Л.А. Буй, Г.А. Ткаченко, М.В. Бартенева, И.Б. Захарова //Бактериология.- 2022.- Т. 7, № 4.- С. 92-93.	0,167	ВАК, РИНЦ, публикация, совместно с зарубежными авторами
5.	Особенности выделения вируса Западного Нила	статья в журнале - материалы конференции	А.Ю. Мачнева, А.Д.	Мачнева, А.Ю. Особенности выделения вируса Западного	0,167	ВАК, РИНЦ

	из проб клинического материала и объектов окружающей среды для сохранения исходных патогенных свойств изолята		Герасимова, Е.А. Гусев, Д.Н. Лучинин, Е.В. Молчанова	Нила из проб клинического материала и объектов окружающей среды для сохранения исходных патогенных свойств изолята/А.Ю. Мачнева, А.Д. Герасимова, Е.А. Гусев, Д.Н. Лучинин, Е.В. Молчанова //Бактериология.- 2022.- Т. 7, № 4.- С. 93-94.		
6.	Получение моноклональных антител к вирусу Западного Нила и их иммунохимическая характеристика	статья в журнале - материалы конференции	Е.В. Пименова , А.В. Елхова	Пименова, Е.В. Получение моноклональных антител к вирусу Западного Нила и их иммунохимическая характеристика/ Е.В. Пименова , А.В. Елхова//Бактериология.- 2022.- Т. 7, № 4.- С. 94.	0,167	ВАК, РИНЦ
7.	A conceptual scheme of a predictive-analytical model for describing incidence of West Nile fever based on weather and climate estimation (exemplified by the Volgograd region)	статья в журнале - научная статья	K.V. Zhukov , D.N. Nikitin, D.V. Kovrizhnykh, D.V. Viktorov, A.V. Toporkov	Zhukov, K.V. A conceptual scheme of a predictive-analytical model for describing incidence of West Nile fever based on weather and climate estimation (exemplified by the Volgograd region)/ K.V. Zhukov , D.N. Nikitin, D.V. Kovrizhnykh, D.V. Viktorov, A.V. Toporkov // Health Risk Analysis.- 2022.- no. 4.- P. 124-136. DOI: 10.21668/health.risk/2022.4.12 .eng	1,266	ВАК, РИНЦ

8.	Современные аспекты проблем лихорадки Зика	статья в журнале - обзорная статья	К.В. Жуков, Д.В. Викторов, А.В. Топорков	Жуков, К.В. Современные аспекты проблем лихорадки Зика/ К.В. Жуков, Д.В. Викторов, А.В. Топорков //Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение.- 2023.- Т. 12, № 1.- С. 97-104. DOI: https://doi.org/10.33029/2305-3496-2023-12-1-97-104	0,917	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
9.	Протеомный анализ в микробиологии (обзор литературы)	статья в журнале - обзорная статья	Т.Н. Шаров, Д.В. Викторов, А.В. Топорков	Шаров, Т.Н. Протеомный анализ в микробиологии (обзор литературы)/Т.Н. Шаров, Д.В. Викторов, А.В. Топорков //Молекулярная генетика, микробиология и вирусология.- 2023.- Т. 41, № 1.- С. 3-9. DOI: 10.17116/molgen2023410113	0,783	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, РИНЦ
10.	Оценка диагностической эффективности набора реагентов для <i>in vitro</i> диагностики лихорадки Западного Нила методом полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией и гибридационно-флуоресцентной детекцией	статья в журнале - научная статья	Е.В. Прохвятилова, Г.А. Ткаченко, А.А. Батури, Л.И. Белицкая, А.В. Топорков	Прохвятилова, Е.В. Оценка диагностической эффективности набора реагентов для <i>in vitro</i> диагностики лихорадки Западного Нила методом полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией и гибридационно-флуоресцентной детекцией/Е.В. Прохвятилова, Г.А. Ткаченко, А.А. Батури, Л.И. Белицкая, А.В.	0,960	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, РИНЦ

				Топорков //БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение.- 2023.- Т. 23, № 1.- С. 90-101. https://doi.org/10.30895/2221-996X-2023-23-1-90-101		
11.	Оптимизация научно-практических аспектов мониторинга за возбудителем лихорадки Западного Нила (на примере Волгоградской области)	статья в журнале - научная статья	Д.Н. Никитин, С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, Н.В. Бородай, А.В. Топорков	Никитин, Д.Н. Оптимизация научно-практических аспектов мониторинга за возбудителем лихорадки Западного Нила (на примере Волгоградской области)/Д.Н. Никитин, С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, Н.В. Бородай, А.В. Топорков //Медицинский вестник юга России.- 2023.- Т. 14, № 1.- С. 93-100. https://doi.org/10.21886/2219-8075-2023-14-1-93-100	0,673	ВАК, РИНЦ
12.	Лихорадка Западного Нила в Российской Федерации в 2022 г., прогноз заболеваемости на 2023 г.	статья в журнале - обзорная статья	Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко, Д.Н. Никитин, Н.В. Бородай, А.А. Батулин , А.Ю. Мачнева, А.С. Антонов, Н.А. Зарубин, А.В. Топорков	Путинцева, Е.В. Лихорадка Западного Нила в Российской Федерации в 2022 г., прогноз заболеваемости на 2023 г./Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко, Д.Н. Никитин, Н.В. Бородай, А.А. Батулин , А.Ю. Мачнева, А.С. Антонов, Н.А. Зарубин, А.В. Топорков //Проблемы особо опасных инфекций.- 2023.- № 1.- С. 75-84. https://doi.org/10.21055/0370-1069-2023-1-75-84	1,437	ВАК, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

13.	Proteomic analysis in microbiology	статья в журнале - обзорная статья	T.N. Sharov, D.V. Viktorov, A.V. Toporkov	Sharov, T.N. Proteomic analysis in microbiology/T.N. Sharov, D.V. Viktorov, A.V. Toporkov // Molecular Genetics, Microbiology and Virology.- 2023.- V. 38, № 1.- P. 1–7.	-	БАК, Scopus
14.	The first detection of <i>Ebinur lake virus</i> (Orthobunyavirus, Peribunyaviridae) in Russia	статья в журнале - научная статья	E.F. Avdiusheva, D.N. Luchinin, N.V. Borodai, A.S. Antonov, D.V. Ustinov, E.V. Molchanova , I.M. Shpak, D.V. Viktorov, A.V. Toporkov	Avdiusheva, E.F. The first detection of <i>Ebinur lake virus</i> (Orthobunyavirus, Peribunyaviridae) in Russia/E.F. Avdiusheva, D.N. Luchinin, N.V. Borodai, A.S. Antonov, D.V. Ustinov, E.V. Molchanova , I.M. Shpak, D.V. Viktorov, A.V. Toporkov //Molecular Genetics, Microbiology and Virology.- 2023.- V. 38, № 1.- P. 41–46.	-	БАК, Scopus
15.	Возможности и перспективы оптимизации лабораторной диагностики на основе видеодигитального анализа (обзор)	статья в журнале - обзорная статья	Д.М. Фролов, Т.В. Замарина, Е.В. Пименова , А.В. Елхова, А.Т. Яковлев	Фролов, Д.М. Возможности и перспективы оптимизации лабораторной диагностики на основе видеодигитального анализа (обзор)/Д.М. Фролов, Т.В. Замарина, Е.В. Пименова , А.В. Елхова, А.Т. Яковлев//Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.- 2023.- Т. 19, № 2.- С. 67–75.	0,235	РИНЦ, ВАК
16.	Лихорадка Западного Нила как актуальная	научная статья в журнале	А.В. Топорков ,	Топорков, А.В. Лихорадка Западного Нила как	1,213	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, RSCI, , Scopus

	угроза здоровью: история изучения и меры профилактики в России		Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко	актуальная угроза здоровью: история изучения и меры профилактики в России/ А.В. Топорков , Е.В. Путинцева, С.К. Удовиченко//Анализ риска здоровью.- 2023.- № 3.- С. 138-149.		
17.	Эпидемиологический мониторинг лихорадки Западного Нила в Российской Федерации: ключевые аспекты проблемы	статья в журнале - научная статья	С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, А.В. Топорков	Удовиченко, С.К. Эпидемиологический мониторинг лихорадки Западного Нила в Российской Федерации: ключевые аспекты проблемы/С.К. Удовиченко, Е.В. Путинцева, А.В. Топорков //Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение.- 2023.- Т. 12, № 2 (45).- С. 34-41.	0,917	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
18.	Эпидемические проявления коронавирусной инфекции, вызванной геновариантом «омикрон», в Волгоградской области	статья в журнале - научная статья	В.П. Смелянский, К.В. Жуков , Д.Н. Никитин, Н.А. Зарубин, И.М. Шпак, С.А. Каргашин, О.В. Зубарева, М.Н. Таратутина, Е.Р. Столярова	Смелянский, В.П. Эпидемические проявления коронавирусной инфекции, вызванной геновариантом «омикрон», в Волгоградской области/В.П. Смелянский, К.В. Жуков , Д.Н. Никитин, Н.А. Зарубин, И.М. Шпак, С.А. Каргашин, О.В. Зубарева, М.Н. Таратутина, Е.Р. Столярова//Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.- 2023.- Т. 20, № 3.- С. 160-168.	0,582	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, РИНЦ

19.	West Nile fever as a relevant health hazard: The history of studying measures of and its prevention in Russia	статья в журнале - обзорная статья	A.V. Toporkov , E.V. Putintseva, S.K. Udovichenko	Toporkov, A.V. West Nile fever as a relevant health hazard: The history of studying measures of and its prevention in Russia / A.V. Toporkov, E.V. Putintseva, S.K. Udovichenko // Health Risk Analysis.– 2023.– no. 3. – P. 138–149. DOI: 10.21668/health.risk/2023.3.13.eng	1,266	ВАК, РИНЦ
20.	Вертикальная передача вируса Западного Нила у млекопитающих и птиц	статья в журнале - научная статья	А.Ю. Мачнева, А.Д. Герасимова, Е.А. Гусев, Д.Н. Лучинин, Е.В. Молчанова	Мачнева, А.Ю. Вертикальная передача вируса Западного Нила у млекопитающих и птиц/ А.Ю. Мачнева, А.Д. Герасимова, Е.А. Гусев, Д.Н. Лучинин, Е.В. Молчанова // Иммунопатология, аллергология, инфектология.- 2023.- № 3.- С. 99-106.	0,239	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, РИНЦ
21.	Assessment on the effectiveness of determining atypical Burkholderia pseudomallei strains by Vitek 2 system		I.B. Zakharova , T.L.A. Bui, N.N. Teteryatnikova, P.R. Chirskov	Zakharova, I.B. Assessment on the effectiveness of determining atypical Burkholderia pseudomallei strains by Vitek 2 system/ I.B. Zakharova , T.L.A. Bui, N.N. Teteryatnikova, P.R. Chirskov //Journal of Tropical Science and Technology.- 2022.- V. 26, № 12.- P. 118-124.	-	Публикация, совместно с зарубежными авторами
22.	Западного Нила в Крыму:	статья в сборнике трудов конференции	Н.А. Зарубин, С.К.	Зарубин, Н.А. Лихорадка Западного Нила в Крыму:	-	РИНЦ

	эпидемиологический и эпизоотологический анализ		Удовиченко, В.К. Фомина, Е.В. Путинцева, Е.В. Молчанова	эпидемиологический и эпизоотологический анализ/Н.А. Зарубин, С.К. Удовиченко, В.К. Фомина, Е.В. Путинцева, Е.В. Молчанова //Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Сборник материалов XV Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены», г. Нижний Новгород, 13–15 сентября 2023 года / под общей редакцией д.м.н., проф. А.Ю. Поповой. – Н. Новгород: Изд-во «Медиаль», 2023. – 501 с.- С. 59-63. ISBN 978-5-6046124-9-1		
23.	Выделение антигенов вируса Западного Нила из культуральной жидкости клеточной линии Vero	сборник трудов конференции	А.В. Елхова, Е.В. Пименова	Елхова, А.В. Выделение антигенов вируса Западного Нила из культуральной жидкости клеточной линии Vero/А.В. Елхова, Е.В. Пименова //Неделя науки 2023: материалы Международного молодёжного форума.-	-	РИНЦ

				Ставрополь: СтГМУ, 2023.- 1059 с.- С. 273-275.		
24.	Моделирование нейроинвазивной формы лихорадки Западного Нила на нелинейных белых мышах	сборник трудов конференции	А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, А.Д. Романовская, Т.С. Чигарева, Е.В. Молчанова	Галкина, А.Ю. Моделирование нейроинвазивной формы лихорадки Западного Нила на нелинейных белых мышах/ А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, А.Д. Романовская, Т.С. Чигарева, Е.В. Молчанова //Неделя науки 2023: материалы Международного молодёжного форума.- Ставрополь: СтГМУ, 2023.- 1059 с.- С. 1011-1013.	-	РИНЦ
25.	Сложности идентификации штаммов возбудителя мелиоидоза, устойчивых к воздействию дезинфектантов на основе четвертично- аммонийных соединений, методом масс-спектрометрии	сборник трудов конференции	Д.Н. Лучинин, Т.Н. Шаров, Е.В. Молчанова	Лучинин, Д.Н. Сложности идентификации штаммов возбудителя мелиоидоза, устойчивых к воздействию дезинфектантов на основе четвертично-аммонийных соединений, методом масс- спектрометрии/Д.Н. Лучинин, Т.Н. Шаров, Е.В. Молчанова // Неделя науки 2023: материалы Международного молодёжного форума.- Ставрополь: СтГМУ, 2023.- 1059 с.- С. 1032-1033.	-	РИНЦ
26.	Восприимчивость различных клеточных линий к вирусу	сборник трудов конференции	А.Д. Романовская, Т.С. Чигарева,	Романовская, А.Д. Восприимчивость различных клеточных линий к вирусу	-	РИНЦ

			А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, Е.В. Молчанова	Синдбис/А.Д. Романовская, Т.С. Чигарева, А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, Е.В. Молчанова // Неделя науки 2023: материалы Международного молодёжного форума.- Ставрополь: СтГМУ, 2023. - 1059 с.- С. 1047-1049.		
27.	Обнаружение антигенов вируса Синдбис в биологическом материале, собранном на территории Волгоградской области в 2023 году	сборник трудов конференции	Т.С. Чигарева, А.Д. Романовская, А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, Е.В. Молчанова	Чигарева Т.С. Обнаружение антигенов вируса Синдбис в биологическом материале, собранном на территории Волгоградской области в 2023 году/Т.С. Чигарева, А.Д. Романовская, А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, Е.В. Молчанова // Неделя науки 2023: материалы Международного молодёжного форума.- Ставрополь: СтГМУ, 2023. - 1059 с.- С. 1054-1055.	-	РИНЦ
28.	Векторная компетентность астраханской популяции комаров <i>Culex pipiens f. molestus</i> в отношении вируса Западного Нила	сборник трудов конференции	А.В. Несговорова, А.Д. Романовская, Е.В. Молчанова	Несговорова, А.В. Векторная компетентность астраханской популяции комаров <i>Culex pipiens f. molestus</i> в отношении вируса Западного Нила/А.В. Несговорова, А.Д. Романовская, Е.В. Молчанова // Неделя науки 2023: материалы Международного	-	РИНЦ

				молодёжного форума.- Ставрополь: СтГМУ, 2023. - 1059 с.- С. 1038-1040.		
--	--	--	--	--	--	--

4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.	Подвиг во имя жизни. 125 лет противочумным учреждениям России и стран СНГ	Авторы от кафедры: Топорков А.В., Корсакова И.И., Захарова И.Б., Молчанова Е.В.	Подвиг во имя жизни. 125 лет противочумным учреждениям России и стран СНГ/ под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева.- Калининград: РА Полиграфычъ, 2022.- 544 с. ISBN 978-5-6048007-5-1	авторы	978-5-6048007-5-1	-
2.	Международное сотрудничество по формированию единой системы мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологичес	Авторы от кафедры: Топорков А.В.	Международное сотрудничество по формированию единой системы мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ/под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева//Саратов: Амирит, 2022.- 164 с. ISBN: 978-5-00207-121-0	авторы	ISBN: 978-5-00207-121-0	-

кого характера на пространстве СНГ					
------------------------------------	--	--	--	--	--

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.	«Способ получения антигенного эритроцитарного сибирязвенного диагностикума»	Автор от кафедры Новицкая И.В.	Патент	№ 2805871 от 24.10.2023 г.	ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора
2.	«Штаммы возбудителей особо опасных микроорганизмов, представленных в коллекции ФКУЗ Волгоградский НИПЧИ»	Авторы от кафедры Топорков А.В., Новицкая И.В., Ткаченко Г.А.	База данных	№2023620074 от 10.01.2023 г.	ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора
3	«Природно-очаговые инфекции Волгоградской области»	Авторы от кафедры Жуков К.В., Топорков А.В.	База данных	№ 2023623626 от 12.10.2023 г.	ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора

6. Внедрения результатов НИР (Приложить скан акта внедрения)

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

7. Сведения о защищенных диссертациях

№	Название диссертации	ФИО	Вид диссертации	Дата защиты	Место защиты	Шифр специальности	ФИО научного руководителя или консультанта
			кандидатская, докторская				
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.

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

№	Название	Статус	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия	Результат участия
		Региональный, всероссийский, международный				Организаторы, личное участие (доклад), заочное участие (тезисы, постер)	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	Региональная	Топорков Андрей Владимирович	ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский	3 - 4 мая 2023 г.,	Организатор, личное участие (доклад «Волгоградский научно-исследовательский	участие

			Чирсков Павел Романович			антител к вирусу Западного Нила »)	
						Личное участие (доклад «Quorum sensing в адаптации <i>B. pseudomallei</i> »)	участие
2.	Межрегиональная научно-практическая конференция «Лабораторная медицина на страже здоровья: приоритетные направления настоящего и будущего» в рамках 55-го Межрегионального Юбилейного Специализированного форума-выставки «Здравоохранение Черноземья»	Межрегиональный	Е.В. Пименова	г. Волгоград	15 марта 2023 г., г.	участник без доклада в режиме онлайн	слушатель
3.	XV Ежегодный Всероссийский конгресс по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского «Инфекционные	Международный	Батурин А.А.	г. Москва	27 - 29 марта 2023 г.,	Участник без доклада в режиме онлайн, опубликованы тезисы.	слушатель

	болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы»						
4.	Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы микробиологии и инфектологии»	Межрегиональный.	Батурин А.А. Пименова Е.В.	г. Волгоград	28 марта 2023 г.,	участник без доклада в режиме онлайн	слушатель
5.	Межрегиональная конференция по клинической лабораторной диагностике	Межрегиональный	Пименова Е.В.	г. Волгоград	14 апреля 2023 г.	участник без доклада в режиме онлайн	слушатель
6.	Межрегиональная XIX Научно-практическая конференция Южного федерального округа по клинической лабораторной диагностике	Межрегиональный	Пименова Е.В.	г. Волгоград	25 мая 2023 г.	участник без доклада в режиме онлайн	слушатель
7.	XV Всероссийская научно-практическая конференция	Всероссийский	Чирсков П.Р.	г. Нижний Новгород	13 - 15 сентября 2023 г.,	участник без доклада	слушатель

	молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены»						
8.	III Ежегодная конференция по инфекционным болезням «Покровские чтения»	Международный	Ткаченко Г.А.	г. Москва	30 - 31 октября 2023 г.,	участник без доклада в режиме онлайн	слушатель
9.	Региональная научно-практическая конференция специалистов лабораторной диагностики ЛПУ Волгоградской области	Региональный	Пименова Е.В.	г. Волгоград	10 ноября 2023 г.	участник без доклада в режиме онлайн	слушатель
10.	Региональный практический семинар по лабораторной диагностике холеры для медицинских работников лабораторий, входящих в	Региональный	Ткаченко Г.А.	г. Волгоград	27 апреля 2023 г.	личное участие (доклад «Применение ПЦР в лабораторной диагностике холеры»)	участие

	<p>лабораторную базу очага холеры на базе Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области (исх. № 34-00-12/16-4789-2023 от 21.04.2023 г. Комитета Здравоохранения Волгоградской области)</p>						
11.	<p>Семинар по результатам оценки противоэпидемической готовности к проведению мероприятий в случае завоза и распространения холеры на территории субъектов Центрального федерального округа Российской Федерации (исх. № 61-30-02/09-</p>	Всероссийский	Ткаченко Г.А.	г. Ростов-на-Дону	26 мая 2023 г.	<p>личное участие (доклад «Результаты оценки противоэпидемической готовности к проведению мероприятий в случае завоза и распространения холеры на территории Тверской области» и «Результаты оценки противоэпидемической готовности к проведению мероприятий в случае завоза и распространения</p>	участие

	823-2023 от 17.05.2023 г. ФКУЗ Ростовский-на- Дону противочумный институт Роспотребнадзор а), в режиме ВКС					холеры на территории Тульской области»	
ИТОГО							
Статус конференции		Количество мероприятий					
Международные		6					
Всероссийские		2					
Региональные		3					
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 коллекции, председатель редакционного совета, ответственный секретарь, редактор раздела

1.	Топорков А.В.	Проблемы особо опасных инфекций	Фирма "Слово"	Член редакционного совета
----	---------------	---------------------------------	---------------	---------------------------

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 заявка подана, поддержана, не поддержана	Сумма гранта	От кого подана заявка Заполняется, если подана не от ВолГМУ	Руководитель	Соисполнители 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.	Пименова Е.В.	научный руководитель	защита ВКР
3.	Ткаченко Г.А.	научный руководитель	защита ВКР
4.	Молчанова Е.В.	научный руководитель	защита ВКР
5.	Жуков К.В.	научный руководитель	защита ВКР
6.	Захарова И.Б.	научный руководитель	защита ВКР
7.	Замарин А.А.	научный руководитель	защита ВКР

16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие

Руководства, учебники, учебные пособия, справочники:

1. Алгоритмы применения учебных наборов штаммов бактерий I-II групп патогенности в рамках дополнительного профессионального образования: Методическое пособие.- Саратов, 2023.- 156 с. ISBN: 978-5-00207-226-2. Авторы от кафедры: **Захарова И.Б., Корсакова И.И.**
2. Эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым инфекционным болезням в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в 2022 г. (Аналитический обзор)/ Авт.-сост. Куличенко А.Н., Малецкая О.В., Прислегина Д.А., Махова В.В., Таран Т.В., Василенко Н.Ф., Манин Е.А., Ашибокров У.М., Ульшина Д.В. – Ставрополь, 2023. – 104 с. ISBN 978-5-9631-1055-3. Авторы от кафедры: **Топорков А.В.**

Тезисы:

1. **Пименова, Е.В.** Получение экспериментального флуоресцирующего диагностического препарата на основе моноклональных антител для обнаружения антигена вируса Западного Нила/**Е.В. Пименова**, А.В. Елхова, А.Ю. Мачнева, **Е.В. Молчанова**, Д.М. Фролов, Т.В. Замарина, А.Т. Яковлев// Университетская клиника.- 2022.- Приложение, Т. 2.- С. 170-171.
2. **Батурич, А.А.** Выявление РНК и генотипирование вируса Западного Нила в энтомологическом и зоологическом материале, собранном на территории Волгоградской области в 2022 году/**А.А. Батурич**, О.С. Бондарева, М.Л. Леденева, **Г.А. Ткаченко**, И.Д. Кайсаров, А.В. Миронова, А.Ю. Мачнева, Н.Г. Плеханова, Н.В. Бородай, Е.В. Путинцева// Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы: сборник трудов XV Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского, Москва, 27–29 марта 2023 года, – М.: Медицинское Маркетинговое агентство, 2023. – 274 с. + цветная вкладка.- С. 21-22. ISBN 978-5-6048391-0-2
3. Елхова, А.В. Обнаружение специфических маркеров арбовирусных инфекций в сыворотках крови лиц, проживающих на территории г. Мелитополь/**А.В. Елхова**, Д.М. Фролов, Д.Н. Лучинин, **Е.В. Молчанова**// 81-я международная научно-практическая конференция

молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»: сборник статей; Волгоград, 19–21 апреля 2023 г. /под ред. М. Е. Стаценко. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2023. – 512 с.- С. 102. ISBN 978-5-9652-0851-7

4. Миронова, А.В. Подбор и оптимизация праймеров для выявления РНК вируса Западного Нила методом петлевой изотермической амплификации/А.В. Миронова, О.С. Бондарева, **Г.А. Ткаченко**// Молекулярная диагностика и биобезопасность-2023: сборник тезисов Конгресса с международным участием (Москва, 27–28 апреля 2023 г.) /под ред. академика РАН В.Г. Акимкина — М.: ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2023. - 264 с.- С. 111-112. ISBN 978-5-6045286-5-6

5. Галкина, А.Ю. Анализ патогенных свойств штаммов вируса Западного Нила, циркулировавших на территории Российской Федерации в 2018-2022 гг./А.Ю. Галкина, А.Д. Герасимова, Е.А. Гусев, Д.Н. Лучинин, **Е.В. Молчанова**// Материалы VII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 29. ISBN 978-5-98125-127-6

6. Герасимова, А.Д. Мониторинговые исследования арбовирусных инфекций на территории Запорожской области/А.Д. Герасимова, А.В. Елхова, Д.Н. Лучинин, **Е.В. Молчанова**// Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 32. ISBN 978-5-98125-127-6

7. Гусев, Е.А. Изучение патогенных свойств штаммов вируса Западного Нила, циркулировавших на территории Волгоградской области в 2022 году/Е.А. Гусев, А.Д. Герасимова, А.Ю. Галкина, Д.Н. Лучинин, **Е.В. Молчанова**// Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 39. ISBN 978-5-98125-127-6

8. Елхова, А.В. Выявление антигенов вируса Западного Нила с помощью Dot-иммуноферментного анализа/А.В. Елхова, **И.И. Корсакова**, А.Т. Яковлев// Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 47.

ISBN 978-5-98125-127-6

9. Лучинин, Д.Н. Генетические особенности мутанта *Burkholderia pseudomallei*, устойчивого к действию бензалкония хлорида/Д.Н. Лучинин, Д.В. Устинов, **Е.В. Молчанова**, **И.Б. Захарова**// Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 77. ISBN 978-5-98125-127-6

10. **Молчанова, Е.В.** Инактивация вируса Западного Нила, полученного в культуре перевиваемых клеток линии Vero, с использованием мертиолята натрия/**Е.В. Молчанова**, Д.Н. Лучинин, А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев, А.Д. Герасимова// Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 83-84. ISBN 978-5-98125-127-6

11. **Молчанова, Е.В.** Изучение инфицированности *Culex pipiens f. molestus* вирусом Западного Нила при его вертикальной передаче в экспериментальных условиях/**Е.В. Молчанова**, Д.Н. Лучинин, А.Д. Герасимова, А.Ю. Галкина, Е.А. Гусев//Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 84. ISBN 978-5-98125-127-6

12. Плеханова, Н.Г. Изучение вирулентных и патогенных свойств штаммов *Burkholderia thailandensis* при пассажах на золотистых хомячках/Н.Г. Плеханова, И.А. Хабарова, С.И. Жукова, А.Д. Викторов, А.Ю. Замарина, М.В. Бартенева, **И.Б. Захарова**// Материалы VIII Национального конгресса бактериологов, Москва, 27-28 сентября 2023 года.- Москва: Издательство «Династия», 2023.- 162 с.- С. 99. ISBN 978-5-98125-127-6

13. **Топорков, А.В.** Результаты и перспективы Российско-Вьетнамского сотрудничества в области противодействия угрозам распространения инфекционных болезней/**А.В. Топорков**, Данг Хонг Чиен, А.Н. Кузнецов, **И.Б. Захарова**// Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции «Противодействие новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям» и Международной конференции «Результаты и перспективы сотрудничества совместных научных центров по изучению и профилактике инфекционных болезней в странах Африки, Азии и Южной Америки» (7-9 декабря 2023 г., Санкт-Петербург)/под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева.- Саратов: Амирит, 2023.- 390 с. – С. 312-314.

ISBN: 978-5-00207-418-1

14. Смелянский, В.П. Эпидемиологические особенности циркуляции геноварианта омикрон возбудителя коронавирусной инфекции в Волгоградской области/**В.П. Смелянский, К.В. Жуков**, С.А. Каргашин, Д.Н. Никитин, И.М. Шпак, А.О. Усенкова, М.Н. Таратутина, Е.Р. Столярова// Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции «Противодействие новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям» и Международной конференции «Результаты и перспективы сотрудничества совместных научных центров по изучению и профилактике инфекционных болезней в странах Африки, Азии и Южной Америки» (7-9 декабря 2023 г., Санкт-Петербург)/под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева.- Саратов: Амирит, 2023.- 390 с. – С. 294-296. ISBN: 978-5-00207-418-1

15. Терешко, Д.Л. Разработка РНГА- и ИФА-тест-систем для иммунодиагностики мелиоидоза/**Д.Л. Терешко, И.В. Новицкая, И.И. Корсакова**// Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции «Противодействие новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям» и Международной конференции «Результаты и перспективы сотрудничества совместных научных центров по изучению и профилактике инфекционных болезней в странах Африки, Азии и Южной Америки» (7-9 декабря 2023 г., Санкт-Петербург)/под ред. А.Ю. Поповой, В.В. Кутырева.- Саратов: Амирит, 2023.- 390 с. – С. 309-311. ISBN: 978-5-00207-418-1