

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
кафедры/лаборатории микробиологии за 2024 год

Заведующий кафедрой/лаборатории И.С. Степаненко



Отчет по НИР кафедры (лаборатории) микробиологии за 2024 год

1. Остепененность кафедры (лаборатории)

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

% остепененности по сотрудникам 65% (указать)

% остепененности по ставкам 73% (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.	Косов В.А.	Региональные особенности микроорганизмов, представителей группы «ESKAPE»	кандидатская	Аспирант	Степаненко И.С.	20.12.2023	

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.								

3. Сведения об опубликованных статьях кафедры (лаборатории) 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.	Изучение локальных особенностей антибиотикочувствительных госпитальных штаммов микроорганизмов	тезисы	Косов В.А., Степаненко И.С., Тимофеева А.С., Михайлова Л.В., Соловьева А.А.	Проблемы медицинской микологии, 2024г. Т 26 №2. С.147-148.	https://elibrary.ru/item.asp?id=67969651	ВАК
2.	Возможность идентификации 1Н-индолиламиния трифторацетатов с противомикробным действием методом масс-спектрометрии	научная статья в журнале	Степаненко И.С., Ямашкин С.А., Михайлова Л.В., Тимофеева А.С., Ахмедов А.Н., Платкова Т.Н.	Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2024. Т. 21. № 3. С. 161-167.	https://elibrary.ru/item.asp?id=72592231	ВАК
3.	Волны резистентности. <i>Staphylococcus aureus</i> в	научная статья в журнале	Степаненко И.С., Косов В.А., Михайлова Л.В.,	Астраханский медицинский журнал	публикация подана в печать	ВАК

	антибиотическую эпоху		Тимофеева А.С., Крюкова А.А.			
4.	Оценка обсемененности условно-патогенными бактериями продуктов с признаками испорченности	тезисы доклада на конференции	Косов В.А., Крюкова А.А., Василевская В.С.	Здоровый образ жизни и профилактическая медицина : сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов ; 31 мая 2024 г. / ред. кол.: В. Л. Аджиенко, Т. С. Дьяченко, В. А. Чернов. – Волгоград:		РИНЦ Публикация
5.	Особенности микробиоты зрелого и пожилого возраста в норме и при хроническом риносинусите	научная статья в журнале	Тарасова Н.В., Степаненко И.С., Белан Э.Б., Соколова М.В., Косов В.А.	FOLIA OTORHINOLARYNGOLOGIAE ET PATHOLOGIAE RESPIRATORIAE		ВАК

				Том 30, № 1, 2024. – С. 87-94		
6.	Пухоеды (Mallophaga) <i>Bovicola Limbatus</i> (Gervais, 1844) на домашних козах в Волгоградской области.	Сборник научных статей по материалам международной научной конференции. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями.”	Фомичева Е.Д.	Выпуск 25. 22–24 мая 2024 г. Москва. – М. : ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; Издательский Дом «Наука», 2024. – С. 427 - 431.		РИНЦ Публикация
7.	Видовое разнообразие иксодовых клещей (Ixodidae) в Ростовской области.	Сборник научных статей по материалам международной научной конференции. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями.”	Кравченко Л.С., Фомичева	Выпуск 25. 22–24 мая 2024 г. Москва. – М. : ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; Издательский Дом «Наука», 2024. – С. 216 - 220.		РИНЦ Публикация

8.	Виды слепней (Diptera, Tabanidae) в Волгоградской области.	Современные проблемы общей и прикладной паразитологии: Сборник научных статей по материалам XVII Всероссийской научно-практической конференции памяти профессора В. А. Ромашова.	Фомичева Е.Д.	(17-18 октября 2024 г., ФГБУ «Воронежский государственный заповедник» / – Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2024, – С, 120 – 126.		РИНЦ Публикация
9.	Разработан способ культивирования биомассы дрожжей, способных служить биологическим индикатором в титриметрии кальция	тезисы доклада на конференции	Машенцева П.Е.	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины-2024» : сб. тез LXXXV научн.-практич. конф. с междунар. участ., Санкт-Петербург., апр. 2024г. – СПб. : Первый СпбГУ им. Павлова, 2024. – С. 148.		ВАК
10.	Разработка метода	тезисы доклада на конференции	П.Е. Машенцева,	Актуальные проблемы		ВАК

	культивирования грибового штамма, обратимо флокулирующего в присутствии кальция		Д.А. Семика, Т.А. Квитка	экспериментально й и клинической медицины : сб.статей 82-й научн.-практич. конф. молод. учен. и студ., г. Волгоград, 24-26 апр. 2024г. – Волгоград : Изд. ВолГМУ. 2024. – С. 101-102.		
11.	Дисбиоз и расстройство аутического спектра: роль пробиотиков в их устранении	Тезисы	Печенова Е.М.	Актуальные проблемы экспериментально й и клинической медицины : сб. статей 82-й научн.-практич. конф. молод. учен. и студ., г. Волгоград, 24-26 апр. 2024г. – Волгоград: Изд. ВолГМУ. 2024. – С. 300-302.		ВАК
12.	Фауна и паразитирование иксодовых клещей (Ixodidae)	тезисы	Ходкова А.В.	Актуальные проблемы экспериментально		ВАК

	на человеке и домашних животных в Киквидзенском районе Волгоградской области			й и клинической медицины» : сборник статей ; 24–26 апреля 2024 г. / под ред. С. В. Поройского – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2024. – С. 273 - 274.	
13.	Микрофлора воды и химический анализ водоёмов г. Волгограда.	тезисы	Картунова И.В. Вепрева Е.В. Сулейманов Ш. Р	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» : сборник статей ; 24–26 апреля 2024 г. / под ред. С. В. Поройского – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2024. – С. 282.	ВАК
14.	Видовое разнообразие иксодовых клещей (Ixodidae) в Ростовской области.	тезисы	Кравченко Л.С.	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» : сборник статей ; 24–26 апреля 2024	ВАК

				г. / под ред. С. В. Поройского – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2024. – С. 273 - 274.		
15.	Исследование антибактериальной активности соединений, содержащих производные бензимидазолов	статья	Беляев Д.И. Мушина Д.А.	Лабораторная диагностика. Восточная Европа. 2024. Том 13. №1. С. 30-32.		ВАК
16.	Антибактериальная активность производных бензимидазола	тезисы	Беляев Д.И. Мушина Д.А.	82-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» : сборник статей ; 24–26 апреля 2024 г. / под ред. С. В. Поройского. Волгоград: Изд-во		ВАК

				ВолгГМУ, 2024. С. 290-292.		
17.	Исследование антибактериальной активности производных бензимидазола	тезисы	Беляев Д.И. Мухина Д.А.	Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2024: Сборник тезисов LXXXV научно-практической конференции с международным участием / Отв. ред. Н.А. Гавришева. СПб., 2024. С. 144.		ВАК
18.	Структура возбудителей, вызывающих инфекции мочевыводящих путей, их чувствительность к антибактериальным препаратам на примере урологического отделения г.	научная статья в журнале	Берков И.А.	Студенческий вестник №19 (305) часть 9, С. 57.		

	волгограда, оказывающего экстренную медицинскую помощь					
19.	Профилактика кори в России	научная статья в журнале	Новак Д.А., Трубникова А.А., Трубников Е.А.	Актуальные проблемы экспериментально й и клинической медицины. Материалы 82-й международной научно- практической конференции молодых ученых и студентов. 2024. С. 596-597.		
20.	Принципы диагностики и профилактики внутриутробных инфекций	научная статья в журнале	Мерекина А.А.	Сборник XXIX региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области (с международным участием)		

				Волгоград, 2024. С. 217-220.		
21.	Профилактика кори в России	научная статья в журнале	Мерекина А.А., Трубников Е.А., Трубникова А.А.	В сборнике тезисов XI международного молодежного научного медицинского форума «Белые цветы» 2024. С 503-504		
22.	Коклюш – актуальная проблема РФ 2019 – 2023 годов	научная статья в журнале	Новак Д.А., Трубникова А.А., Трубников Е.А.	В сборнике тезисов XI международного молодежного научного медицинского форума «Белые цветы» 2024. С 877-878		

23.	Анализ нерационального приобретения антибиотиков	научная статья в журнале	Киселева И.Я., Аншаков С.М., Кирилкина Е.С.	Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины - 2024», Санкт-Петербург, 2024. С.147-148		
24.	Распространенность заболевания кори в Волгоградской области	научная статья в журнале	Новак Д.А., Мерекина А.А.	Сборник XXIX региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области (с международным участием) Волгоград, 2024. С. 70-72.		
25.	Коклюш – проблема последних пяти лет	научная статья в журнале	Киселева И.Я., Кирилкина Е.С., Аншаков С.М.	Сборник XXIX региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области (с		

				международным участием) Волгоград, 2024. С. 201-204.		
26.	Принципы диагностики и профилактики врожденных инфекций	научная статья в журнале	Новак Д.А., Мерекина А.А.	Сборник XXIX региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области (с международным участием) Волгоград, 2024. С. 217-220.		
27.	Chloroacetates of Substituted 1H-Indol-5-,6-,7-Ylamines and Their Antimicrobial Activity	научная статья в журнале	S. A. Yamashkin, I. S. Stepanenko, A. I. Kiryutina, T. N. Platkova	Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2024. – Vol. 57, No. 10. – P. 1546-1551.	– DOI 10.1007/s11094-024-03047-8. – EDN IPFVKH.	Scopus
28.	Бактериальные конъюнктивиты:	тезисы	Косов В.А., Кириченко	Лабораторная диагностика.		

	возбудители и антибиотикочувствительность выделенных патогенов		П.А., Соловьева А.А., Степаненко И.С	Восточная Европа. 2024. Том 13. №1. С 139-140.		
29.	Исследование антимикробного потенциала биологически активных соединений нового типа на основе природных терпеноидов	статья	Соловьева А.А	XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ. Казань, 2024. С. 504-510.		
30.	Анализ чувствительности штаммов staphylococcus aureus, выделенных со слизистой носа студентов ВолгГМУ в различные периоды, к традиционно применяемым противомикробным препаратам	тезисы	Сушилина Н.А., Гурбич Е.В.	XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ. Казань, 2024. С. 511-512.		
31.	Современные аспекты фармакотерапии орофарингеальног	тезисы	Юнцева Е.А.	Трансляционная медицина. 2024. С. 505.		ВАК

	о кандидоза у ВИЧ-положительных пациентов					
32	Микробная колонизация слизистой оболочки полости носа у пожилых людей с хроническим риносинуситом Саратовский научно-медицинский журнал. – 2024. – Т. 20, № 2. – С. 121-126.	статья	Н. В. Тарасова, Э. Б. Белан, И. С. Степаненко, М. В. Соколова	Саратовский научно-медицинский журнал. – 2024. – Т. 20, № 2. – С. 121-126.		ВАК

4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.						

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.							

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.	Всероссийская олимпиада школьников	Всероссийский	Михайлова Л.В.	Волгоград	Январь-февраль 2024г.	Организаторы, член оргкомитета и жюри	
2.	V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ	Международная	Косов В.А.	Саратов	10–11 октября 2024 г.	Личное участие (доклад)	

	КОНФЕРЕНЦИЯ «Проектирование здоровья: стратегии и практики инноваций»						
3.	XVI Межрегиональная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ»	Региональный	Косов В.А.	Ростов	18 декабря 2024 г.	Онлайн формат	Сертификат участника
4.	Международный конгресс «Фтизиатрия сегодня и завтра: комплексный подход и инновационные решения», посвященный 100-летию академика РАН	Международный	Косов В.А.	Москва	11-13 декабря 2024 г.	Личное участие	Денежная премия (10001р.)

	М. И. Перельмана						
5.	Конференция “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями.”	Международная	Фомичева Е.Д.	Москва. – М. : ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.	22–24 мая 2024 г.	Личное участие (доклад)	Сертификат участника
6.	VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии XI РОССИЙСКО-КИТАЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ по медицинской микробиологии, иммунологии и фармакологии XXVII КАШКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ	Международная	Косов В.А.	Санкт-Петербург	5-7 июня 2024 г.	Личное участие	Сертификат участника
ИТОГО 6							
Статус конференции		Количество мероприятий					
Международные							
Всероссийские							
Региональные							

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.	И. С. Степаненко, В. С. Замараев, Л. А. Блинцова [и др.].	Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по курсу "Микробиология, вирусология" : Для обучающихся по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия"	Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2024	составители

2.	И. С. Степаненко, А. К. Рябинин, А. В. Засядкина [и др.].	Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по курсу "Микробиология, вирусология" : для обучающихся по направлению подготовки "Биология" : учебное пособие	Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2024	составители
3.	И. С. Степаненко, А. Н. Ахмедов, А. В. Засядкина, О. А. Радаева.	Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по курсу «Микробиология, вирусология» : для обучающихся по специальности и «Медицинская биохимия»: учебное пособие /	Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2024	составители

4.	И. С. Степаненко, Л. В. Михайлова, А. В. Засядкина, О. А. Радаева.	Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по курсу «Микробиология, вирусология» : для обучающихся по специальности и «Фармация»: учебное пособие	Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2024.	составители
5.	И. С. Степаненко, А. Н. Ахмедов, А. В. Засядкина, О. А. Радаева.	Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по курсу «Микробиология, вирусология» : для обучающихся по специальности и «Медико-профилактическое дело» : учебное пособие	Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2024.	составители

6.	И. С. Степаненко, А. С. Тимофеева, А. В. Засядкина, О. А. Радаева.	Рабочая тетрадь для лабораторных занятий по курсу «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта» : Для обучающихся по специальности «Стоматология»: учебное пособие /	Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2024.	составители
----	--	--	--	-------------

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.	Разработка метода тестирования химических веществ на мутагенную активность митохондриальной ДНК	Российский научный фонд	1000 тыс. рублей	Кафедра микробиологии ВолгГМУ	Степаненко Ирина Семеновна	Редкозубов Сергей Владимирович, Косов Вячеслав Александрович, Машенцева Полина Евгеньевна
2.	Способ создания конгломератов из пленчатых и непленчатых дрожжей с дальнейшей их отдельной количественной идентификацией	Компания Хеликон, г. Москва	200 тыс. рублей	Кафедра микробиологии ВолгГМУ	Редкозубов Сергей Владимирович	Чурюмов Александр Алексеевич.
3.	«Антибиотик на основе производного бензимидазола»	Компания Хеликон, г. Москва (подана)	100 тыс. рублей	Кафедра микробиологии ВолгГМУ	Тимофеева Анна Самовна	

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.	Редкозубов С.В.	Научный руководитель	Диплом за III место
2.	Степаненко И.С.	Научный руководитель	Диплом за I место
3.	Тимофеева А.С.	Научный руководитель	Диплом за II место
4.	Степаненко И.С.	Научный руководитель	Сертификат участника с докладом
5.	Фомичева Е. Д	Научный руководитель	Сертификат участника с докладом
6.	Михаилова Л.В.	Научный руководитель	Сертификат участника с докладом
7.	Редкозубов С.В.	Научный руководитель	Сертификат участника с докладом
8.	Тимофеева А.С.	Научный руководитель	Сертификат участника с докладом

16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие