

*Отчет по НИР кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии  
за 2017-2018 учебный год*

1. Название кафедры, подразделения: Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии
2. Название выполняемой (переходящей или завершенной) темы: (если больше одной, то укажите все) Пространственная структура и экологическая значимость условно-патогенных микроорганизмов, колонизирующих жителей крупного промышленного города, проживающих в районах с различным техногенным прессингом.
3. Текстовый отчет за год: Целью исследования является определение пространственной и токсонимической структуры бактериальных популяций, определение микробной плотности, типологии доминант, и экологической значимости УПМ, дающих возможность определить экосистему. На основе анализа данных территориального распространения УПМ будет установлена их способность сукцессии в различных экологических нишах, изучена реализация патогенности УПМ в экологических наших организма хозяина. Планируется дать анализ факторам патогенности УПМ в антропогенно изменённых условиях (в районах с различным техногенным прессингом). Будет определена возможность использования факторов персистенции в биологической индикации состояния биоциноза человека. Кроме того, планируется проведение популяционного анализа фенотипических и генотипических свойств УПМ, колонизирующих биотипические и абиотические ниши при техногенном воздействии внешней среды. В результате исследований будет обоснована тактика профилактических мероприятий, направленных на выздоровление микрорекосистемы человека и разработаны критерии оценки экологической значимости отдельных представителей микрофлоры в формировании патологических состояний людей, проживающих в условиях экологического благополучия.
4. Публикации в журналах, входящих в базу данных РИНЦ: (указать общее кол.). Название статьи, Авторы ФИО, Название (журнал, сборник, материалы), №, год, стр., Импакт-фактор журнала
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЛИХОРАДКА ЗИКА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ. ПРОБЛЕМЫ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ Замараев В.С., Лемасова Л.В. и др. Монография. Волгоград, 2017., 320 с.</li> <li>2. ОЦЕНКА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ЭФФЕКТА СРЕДСТВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ Замараев В.С., Матисова Е.В., Муратов Я.Е., Михайличенко Р.А. В сборнике: Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины Материалы 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 2017. С. 394-396.</li> <li>3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АГГЛЮТИНИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИММУННЫХ СЫВОРОТОК В ОТНОШЕНИИ ШТАММОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МЕЛИОИДОЗА И САПА, ВЫДЕЛЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ// Молчанова Е.В., Агеева Н.П., Фролов Д.М., Мазурова И.Ю. Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2018. № 1 (65). С. 44-48. ИФ – 0,406</li> <li>4. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МОНИТОРИНГ ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2017 ГОДУ Лемасова Л.В., и др. В книге: Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы Материалы X Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. 2018. С. 23.</li> <li>5. САП – ВОЗВРАЩАЮЩАЯСЯ ИНФЕКЦИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА Лемасова Л.В., и др. В книге: Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы Материалы X Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням с международным участием. 2018. С. 34.</li> <li>6. ЛИХОРАДКА ЗАПАДНОГО НИЛА Лемасова Л.В., и др. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральное казенное учреждение здравоохранения "Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт". Монография. Волгоград, 2017., 304 с.</li> <li>7. ЗАВОЗНЫЕ СЛУЧАИ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ В ВОЛГОГРАДЕ Алексейчик И.О., Смелянский В.П., Путинцева Е.В., Бородай Н.В., Лемасова Л.В.</li> </ol>

В книге: Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора. 2017. С. 12-13.

8. **ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО НАБОРА VNTR-ЛОКУСОВ ДЛЯ MLVA-ТИПИРОВАНИЯ ШТАММОВ BURKHOLDERIA MALLEI**  
Бондарева О.С., Леденева М.Л., Лемасова Л.В., Ткаченко Г.А.  
В книге: Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора. 2017. С. 24-26.
9. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЦР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАБОРА РЕАГЕНТОВ "АМПЛИГЕН BURK-MALLEI/PSEUDOMALLEI-PB" ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САПЕИ МЕЛИОИДОЗЕ**  
Лемасова Л.В., Ткаченко Г.А., Леденева М.Л., Савченко С.С., Плеханова Н.Г.  
В сборнике: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА 2017 сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 319-320.
10. **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МОНИТОРИНГ ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА В ПЕРИОД 2015-2016 ГГ**  
Батурин А.А., Ткаченко Г.А., Леденева М.Л., Лемасова Л.В., Шпак И.М., Бородай Н.В.  
В сборнике: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА 2017 сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 165-166.
11. **ПАСПОРТИЗАЦИЯ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ШТАММОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МЕЛИОИДОЗА И САПА ФКУЗ "ВОЛГОГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ" РОСПОТРЕБНАДЗОРА**  
Агеева Н.П., Викторов Д.В., Молчанова Е.В., Лопастейская Я.А., Шаров Т.Н., Тетерятникова Н.Н., Захарова И.Б., Савченко С.С., Шпак И.М., Храпова Н.П., Белицкая Л.И., Дандина О.В., Ким Е.Э., Кузютина Ю.А., Леденева М.Л., Лемасова Л.В., Плеханова Н.Г., Подшивалова М.В., Прохвятилова Е.В., Ткаченко Г.А. и др.  
В сборнике: Методические документы и отчеты по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации Реферативный сборник. Саратов, 2017. С. 67-68.
12. **МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА**  
Михайлова Л.В., Мохаммад А., Авилова Т.М., Чумаков В.И.  
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2018. № 4. С. 135-139. ИФ - 0,466
13. **АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ КОККОВОЙ МИКРОФЛОРЫ**  
Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Золотова Е.А., Хорошунова К.А.  
В сборнике: Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины Материалы 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 2017. С. 393-394.
14. **ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ**  
Хорошунова К.А., Золотова Е.А., Мачнева А.Ю., Козаченко А.И.  
В сборнике: Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины Материалы 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 2017. С. 402.
15. **АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ**  
Золотова Е.А., Хорошунова К.А., Михайлова Л.В.  
В сборнике: МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, МЕДИЦИНА Материалы 63-й всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием. Редколлегия: М.Н. Калинин [и др.]. 2017. С. 113-116.
16. **ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОККОВОЙ МИКРОФЛОРЫ**  
Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Михайлова Л.В.  
В сборнике: МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, МЕДИЦИНА Материалы 63-й всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием. Редколлегия: М.Н. Калинин [и др.]. 2017. С. 149-151.
17. **БАКТЕРИОФАГИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ**  
Хорошунова Е.А., Золотова Е.А., Мачнева А.Ю., Козаченко А.И.

В книге: XII Международная (XXI Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых Сборник тезисов. 2017. С. 172.

18. **СТОМАТОФОБИЯ И ВЫУЧЕННАЯ БЕСПОМОЩНОСТЬ СРЕДИ СТУДЕНТОВ**  
Петринич А.М., Смирнов В.М., Терехова С.С.  
В сборнике: Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины Материалы 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 2017. С. 752.
19. **ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА D У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА, ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ** Хашукоева А.З., Савченко Т.Н., Агаева М.И., Агаева З.А., Андреасян Г.О., Нетудыхатко Т.В., Хейдар Л.Х.  
Медицинский совет. 2018. № 7. С. 18-22. ИФ – 0,36
20. **ПРОФИЛАКТИКА ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ГОРМОНАЛЬНОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ У ЖЕНЩИН СТАРШЕ 35 ЛЕТ**  
Куценко И.И., Томина О.В., Боровиков И.О., Савченко Т.Н.  
Акушерство и гинекология. 2017. № 12. С. 136-140. ИФ – 0,875
21. **ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ КАНДИДОЗНОГО ВУЛЬВОВАГИНИТА**  
Савченко Т.Н., Носова Л.А., Шаповалова Ю.О.  
Акушерство и гинекология. 2017. № 3. С. 147-153. ИФ – 0,875
22. **ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ВАГИНАЛЬНОГО БИОТОПА ПРИ РАЗЛИЧНОМ ТЕЧЕНИИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ**  
Савченко Т.Н., Алешкин В.А., Афанасьев С.С., Воропаева Е.А., Доброхотова Ю.Э., Кофиади И.А., Агаева М.И.  
Иммунология. 2017. Т. 38. № 2. С. 96-100. ИФ – 0,537
23. **ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ TLR НА ВОЗБУДИТЕЛИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ**  
Бондаренко Н.Л., Афанасьев С.С., Алешкин В.А., Агаева М., Воропаева Е.А., Савченко Т.Н., Афанасьев М.С., Несвижский Ю.В., Алешкин А.В., Борисова О.Ю., Пылёв Л.А., Урбан Ю.Н., Бочкарёва С.С., Затевалов А.М., Воропаев А.Д., Толстова Е.С., Караулов А.В.  
Иммунопатология, аллергология, инфектология. 2017. № 3. С. 51-58. ИФ – 0,467
24. **РОЛЬ TLR В ПАТОГЕНЕЗЕ И ДИАГНОСТИКЕ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖЕНЩИН**  
Караулов А.В., Афанасьев С.С., Алешкин В.А., Бондаренко Н.Л., Агаева М., Воропаева Е.А., Савченко Т.Н., Афанасьев М.С., Несвижский Ю.В., Алешкин А.В., Борисова О.Ю., Пылёв А.Л., Урбан Ю.Н., Бочкарёва С.С., Затевалов А.М., Воропаев А.Д., Толстова Е.С.  
Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. 2017. Т. 16. № 4. С. 35-41. ИФ – 0,582
25. **ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА БЕРЕМЕННЫХ С ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ**  
Савченко Т.Н., Алешкин В.А., Доброхотова Ю.Э., Афанасьев С.С., Агаева М.И.  
Фарматека. 2017. № 12 (345). С. 46-50. ИФ – 0,418
26. **РОЛЬ TLR И ФАКТОРОВ МУКОЗАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА В ПАТОГЕНЕЗЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ УРОГЕНИТАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ**  
Караулов А.В., Афанасьев С.С., Алешкин В.А., Бондаренко Н.Л., Агаева М.И., Воропаева Е.А., Савченко Т.Н., Афанасьев М.С., Несвижский Ю.В., Алешкин А.В., Борисова О.Ю., Пылёв А.Л., Урбан Ю.Н., Бочкарёва С.С., Затевалов А.М., Толстова Е.С.  
Инфекционные болезни. 2017. Т. 15. № 4. С. 82-90. ИФ – 0,451
27. **ПРОФИЛАКТИКА ОСТЕОПОРОЗА У ЖЕНЩИН**  
Савченко Т.Н., Агаева М.И., Носова Л.А., Шаповалова Ю.О.  
РМЖ. Мать и дитя. 2017. Т. 25. № 12. С. 879-883. ИФ – 0,393

#### 5. Анализ публикационной активности сотрудников в РИНЦ (на момент заполнения)

ФИО, должность, возраст.	Кол-во Статей	Цитирование	H – index	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи

1. Замараев В.С.; зав. кафедрой, профессор, д.м.н., 67 лет	109	321	7	0,552
2. Савченко Т.Н.; доцент кафедры; д.м.н., 62 года	104	345	7	0,444
3. Четвертнова Г.А.; доцент, к. м. н., 36 лет	13	13	1	0,344
4. Тимофеева А.С.; ассистент; к.м.н., 1984	20	38	3	0,367
5. Михайлова Л.В.; доцент; к.м.н., 1977	33	51	4	0,314
6. Рябинин А.К.; ассистент; к.б.н., 70 лет	3	0	0	0,765
7. Мазурова И.Ю.; ассистент; 42 года	30	89	2	0,358
8. Блинцова Л.А.; завуч, ст.пр. 40 лет	6	1	1	0,765
9. Матисова Е.В.; ассистент; 34 года	7	61	3	0,401
10. Сысуева.; ассистент; 28 лет	2	7	1	0,230
11. Лемасова Л.В.; ассистент; 31 год	39	29	3	0,413
12. Абдрахманова Р.О.; ассистент; 30 лет	9	1	0	0,435
итого	375	956	32	5, 388

#### 6. Научная работа кафедры со студентами.

За отчетный период 2017-2018 учебный год, проведены, доложены на конференциях по результатам следующие научно-исследовательские работы:

ФИО студента	Название темы	Науч.руководитель
Маркелов Вадим, 3 леч., 9 группа Юрченко Олеся, 3 леч., 16 группа	Научно-практический фильм «Качественный метод определения антибиотикочувствительности микроорганизмов»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Лебедева А.В., 3 леч., 9 группа Седых А.Д., 3 леч., 9 группа	Научно-практический фильм «Количественный метод определения антибиотикочувствительности микроорганизмов»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Чижова Е.С., 3 леч., 9 группа Цыганова Е.Д., 3 леч., 9 группа	Исследование на тему: «Влияние курения на качественный и количественный состав микрофлоры кожи лица» Научно-практический фильм «Фаготипирование»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Финагеев С.А., 3 леч., 9 группа Ерохина А.В., 3 леч., 14 группа Брус М.С., 3 леч., 16 группа	Научно-практический фильм «Методы выделения чистой культуры микроорганизмов»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Воробьева Я.М., 3 леч., 9 группа Кравченко А.В., 3 леч., 9 группа	Исследование на тему: «Определение чувствительности бактерий рода Salmonella к мощным средствам »	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Аболонин И.С., 3 леч., 7 группа Амосов А.А., 3 леч., 7 группа	Исследование на тему: «Сравнение эффективности препаратов, нормализующих микрофлору влагалища,	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О

Фалеева С.Е., 3 леч., 7 группа	при бактериальном вагинозе»	
Парфенова И.С., 3 леч., 12 группа Слепышева И.А., 3 леч., 12 группа	Научно-практический фильм «Определение биохимической активности бактерий»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Дзюбак В.А., 4 курс леч. факультет Седлецкая И.А., 3 курс лечебный факультет, 5 группа	Исследование на тему: «Обсемененность родильных домов»	Замараев В.С, Блинцова Л.А
Китаева А.В., 3 пед., 2 группа Такиева Т.П., 3 пед, 2 группа	Научно-методическая работа на языке посреднике ( английский): « Основы микробиологической диагностики инфекционных заболеваний»	Замараев В.С, Четвертнова Г.А., Блинцова Л.А. Абдрахманова Р.О
Поддубная Ю.А., 3 пед., 2 группа	Исследование на тему: «Оценка эпидемиологических показателей распространенности антибиотикорезистентных штаммов M.tuberculosis в Волгограде»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Евграфова И. Г. – леч.ф Кобзева К.А. – стомат.ф Василенко Л.В. – пед.ф	Исследование на тему: «Состав микрофлоры полости рта у пациентов со съемными зубными протезами»	Михайлова Л.В. Четвертнова Г.А.
Юрченко О.А. – леч. ф Черная Е.В. – леч.ф Маркелов В.В. – леч.ф	Исследование на тему: «Исследование бактериальной обсемененности продуктов сетей общественного питания наиболее популярных среди студентов ВолГМУ»	Замараев В.С, Абдрахманова Р.О
Субботина А.С. – медбио. ф Григорец Д.А. – медбио. ф Надвидова З.С. – фарм. ф Аросова Е.С. – фарм. ф	Научно-методическая работа «Медиадемонстрация базовых и клинических основ микробиологии»	Рябинин А.К. Тимофеева А.С.

Заведующий кафедрой микробиологии,  
вирусологии, иммунологии  
с курсом клинической микробиологии

профессор, д.м.н. В.С. Замараев

