

**Отчет по НИР кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии  
за 2016-2017 учебный год**

<b>1. Название кафедры, подразделения:</b> Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии				
<b>2. Название выполняемой (переходящей или завершенной) темы:</b> (если больше одной, то укажите все) <i>Пространственная структура и экологическая значимость условно-патогенных микроорганизмов, колонизирующих жителей крупного промышленного города, проживающих в районах с различным техногенным прессингом.</i>				
<b>3. Текстовый отчет за год:</b> <i>Целью исследования является определение пространственной и таксономической 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 нишах 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 микроэкосистемы человека и разработаны критерии оценки экологической значимости отдельных представителей микрофлоры в формировании патологических состояний людей, проживающих в условиях экологического благополучия.</i>				
<b>4. Публикации в журналах, входящих в базу данных РИНЦ:</b> (указать общее кол.).				
Название статьи	Авторы ФИО	Название (журнал, сборник, материалы)	№, год, стр.	Импакт-фактор журнала
1. Фармакологические эффекты производных 2-меркаптобензимидазола на сердечно-сосудистую систему	Тимофеева А.С.	Тезисы докладов Кластер конференций по органической химии «ОРГХИМ – 2016».	2016. № 11-1 (14). С. 563-564.	_____
2. Современная проблема микотоксикозов	Михайлова Л.В., Лаптева Н.Р., Лыгина А.Д..	Молодежь и медицинская наука. Тверь	2016. № 11-1 (14). С. 98-101	_____
3. Лекарственная устойчивость условно-патогенных энтеробактерий – возбудителей	Михайлова Л.В.	Альманах мировой науки. Конференция «Развитие науки и об-	Подана в печать	_____

<p>острых кишечных инфекций».</p>		<p>разования: теория и практика подана в печать</p>		
<p>4. Условно-патогенные микроорганизмы как этиологический фактор возникновения острых кишечных инфекций</p>	<p>Михайлова Л.В.</p>	<p>Альманах мировой науки. Москва</p>	<p>2016. № 11-1 (14). С. 67-69</p>	<p>_____</p>
<p>5. Бактериофаги как альтернатива антибиотикотерапии</p>	<p>Михайлова Л.В., Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А.</p>	<p><i>Международной / XXI Всероссийской Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых. г.Москва</i></p>	<p>2017. С. 172</p>	<p>_____</p>
<p>6. Современный взгляд на проблему TORCH-инфекций</p>	<p>Блинцова Л.А., Проненко М.А.</p>	<p>Молодежь и медицинская наука. Тверь</p>	<p>2016. № 11-1 (14). С. 21-25</p>	<p>_____</p>
<p>7. Вагинальная микробиота и ее значение в норме и патологии (обзор - часть 1)</p>	<p>Замараев В.С., Савченко Т.Н., Жаркин Н.А. и др.</p>	<p>Вестник ВолГМУ. Волгоград</p>	<p>2016. Подана в печать</p>	<p>_____</p>
<p>8. Вагинальная микробиота и ее значение в норме и патологии (обзор - часть 2)</p>	<p>Замараев В.С., Савченко Т.Н., Жаркин Н.А. и др.</p>	<p>Вестник ВолГМУ. Волгоград</p>	<p>2016. Подана в печать</p>	<p>_____</p>
<p>9. Микробные биоценозы хирургических ран и уровень резистентности</p>	<p>Замараев В.С., Савченко Т.Н., Четвертнова</p>	<p>Вестник ВолГМУ. Волгоград</p>	<p>2016. Подана в печать</p>	<p>_____</p>

основных патогенов к современным антимикробным препаратам	Г.А., Сизинцева Ю.Ю.			
10. Применение полимеразной цепной реакции в реальном времени для обнаружения возбудителя САПА при моделировании острой формы инфекции	<i>Лемасова Л.В., Ткаченко Г.А., Савченко С.С., Абдрахманова Р.О., Антонов В.А.</i>	В книге: Материалы VIII Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием	2016. С. 161-162.	—————
11. РОЛЬ ВИТАМИНА D В ИММУННОМ ОТВЕТЕ У БЕРЕМЕННЫХ С НЕВЫНАШИВАНИЕМ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕНЕЗА.	<i>Савченко Т.Н., Щеплягина Л.А., Доброхотова Ю.Э., Осипова Т.А., Дергачева И.А., Агаева М.И.</i>	Технологии живых систем	2016. Т. 13. № 1. С. 68-73.	0,323
12. ВИТАМИН D КАК МАРКЕР ИММУННОГО СТАТУСА ЖЕНЩИН С НЕВЫНАШИВАНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕНЕЗА	<i>Савченко Т.Н., Дергачёва И.А., Щеплягина Л.А., Агаева М.И., Доброхотова Ю.Э.</i>	<u>Terra Medica</u>	2016. № 1-2 (83-84). С. 43-46	0,350
13. ОБНАРУЖЕНИЕ ДНК ВОЗБУДИТЕЛЯ МЕЛИОИДОЗА В КЛИНИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ МЕТОДОМ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	<i>Лемасова Л.В., др.</i>	В сборнике: Современные проблемы эпидемиологии и гигиены Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора.	2016. С. 123-124	—————
		В книге: Материалы VIII		

14. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ САПА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ФОРМЫ ИНФЕКЦИИ.	<i>Лемасова Л.В., и др.</i>	Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням с международным участием	2016. С. 161-162	
15. ГЕНОДИАГНОСТИКА ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА И ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ В 2015 ГОДУ	<i>Лемасова Л.В. и др.</i>	Медицинский академический журнал	2016. Т. 16. № 4. С. 99-100	0,405
16. РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ BURKHOLDERIA MALLEI И BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI МЕТОДОМ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	<i>Лемасова Л.В., и др.</i>	Проблемы особо опасных инфекций	2016. № 4. С. 56-59	0,621
17. Антимикробная терапия у беременных женщин.	Каковкина А.А., Тюрин А.С., А.С. Тимофеева.	Современная наука. Международный научный журнал № 1. Москва	2017. С 92-94	

**5. Анализ публикационной активности сотрудников в РИНЦ (на момент заполнения) (отдельно укажите внешних совместителей)**

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., 1950	85	212	6	0,592
2. Савченко Т.Н.; доцент кафедры; д.м.н., 1956	94	266	6	0,445
3. Четвертнова Г.А.; доцент, к. м. н., 1982	11	6	1	0,312
4. Тимофеева А.С.; ассистент;	18	12	2	0,365

к.м.н., 1984 5. Михайлова Л.В.; доцент;	11	34	3	0,323
к.м.н., 1977 6. Рябинин А.К.; ассистент;	2	0	0	0,763
к.б.н., 1947 7. Прокопенко К.М.; ассистент;	8	13	2	0,415
1972 8. Блинцова Л.А.; завуч, ст. пр.	5	1	1	0,599
1978 9. Матисова Е.В.; ассистент;	6	51	3	0,401
1984 10. Мазурова И.Ю.; ассистент;	13	9	2	0,389
1976 11. Лемасова Л.В.; ассистент;	30	20	2	0,467
1987 12. Абдрахманова Р.О.; ассистент;	7	0	0	0,365
1988 итого	290	624	28	5, 43

### **6. Патенты**

*«Способ лечения бактериального вагиноза у беременных женщин». Авторы - Замараев В.С., Савченко Т.Н., Жаркин Н.А., Сизинцева Ю.Ю., от 13.09.2016 года.*

*№ 2015130175/14(046479)*

*Дата подачи заявки 21.07.2015*

*ОГРН 1023403441380*

### **7. Научная работа кафедры со студентами.**

*За отчетный период 2016-2017 учебный год, проведены, доложены на конференциях и опубликованы по результатам следующие научно-исследовательские работы:*

Название статьи	Автор	Научный руководитель	Название журнала	Год, страница
1. «Современная проблема микотоксикозов»	Лаптева Н.Р., Лыгина А.Д.	Л.В. Михайлова	Материалы IV межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука», Тверь	2016, с.98-101
2. «Современный взгляд на проблему TORCH – инфекций»	Проненко М.А.	Л.А. Блинцова, В.С. Замараев	Материалы IV межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Молодежь и медицинская наука», Тверь	2016, с.21-25
3. «Антимикробная терапия у беременных женщин»	Каковкина А.А., Тюрина А.С.	А.С. Тимофеева, В.С. Замараев	Современная наука. Международный научный журнал № 1. Москва	2017. С 92-94

4. «Оценка антибактериального эффекта средств личной гигиены»	Муратов Я.Е., Михайличенко Р.А.	Е.В. Матисова	Сборник 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 19-22 апреля 2017г	Подана в печать
5. «Антибиотикорезистентность кокковой микрофлоры»	Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А.	Л.В. Михайлова	Сборник 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 19-22 апреля 2017г.	Подана в печать.
6. «Лекарственная устойчивость условно-патогенных грамотрицательных микроорганизмов»	Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А.	Л.В. Михайлова	Сборник 75-й открытой научно-практической конференции молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием. Волгоград, 19-22 апреля 2017г.	Подана в печать.
7. «Санитарно-микробиологическая оценка почв некоторых парковых зон г. Волгограда»	Сидельникова И.А., Ермилов А.А.	А.К. Рябинин		Планируется в печать
8. «Антибиотикорезистентность грамотрицательных условно-патогенных микроорганизмов»	Е.А. Золотова, К.А. Хорошунова	Л.В. Михайлова	63-я Всероссийская межвузовская студенческая научная конференция с международным участием «МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, МЕДИЦИНА»	Подана в печать
9. «Лекарственная устойчивость кокковой микрофлоры»	А.Ю. Мачнева, А.И. Козаченко	Л.В. Михайлова	63-я Всероссийская межвузовская студенческая научная конференция с международным участием «МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, МЕДИЦИНА»	Подана в печать
10. Бактериофаги как альтернатива антибиотикотерапии	Мачнева А.Ю., Козаченко А.И., Хорошунова К.А., Золотова Е.А	Михайлова Л.В.	Международной / XXI Всероссийской Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых. г.Москва	2017. С. 172

Заведующий кафедрой микробиологии,  
 вирусологии, иммунологии  
 с курсом клинической микробиологии

профессор, д.м.н. В.С. Замаев

