

Утверждаю
Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
_____ И.Р.Рахматуллина
« ____ » _____ 2017г.

**Отчет
об итогах научной деятельности
за 2017 год**

Факультет педиатрический
Кафедра микробиологии, вирусологии

Основные научные направления деятельности кафедры

- 1) Условно-патогенные энтеробактерии и их роль в патологии человека.
- 2) Изучение влияния моно- и сокультивируемых вариаций условно-патогенных грамотрицательных микроорганизмов семейства Enterobacteriaceae и St.aureus.

Раздел 1. Подготовка научных кадров

№ п/п	Ф.И.О.	Тема диссертации, ученая степень	Шифр специальности,	Науч. руководитель, науч. консультант	Дата и место защиты	Сведения о диссертанте аспирант (оч., заоч.), соискатель (сотрудник БГМУ, совместитель (внеш, внутр.), не сотрудник)
1	2	3		4	5	7

Раздел 2.

Изобретательская деятельность

№ п/п	Наименование изобретения	Патент РФ/зарубежный патент	№ патента	Патентообладатель	Авторы	Заключение лицензионного договора на право использования изобретения (с кем, на какую сумму)
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

Примечание: Обозначить, знаком (*) авторов, сотрудников университета.

**Раздел 3. Издательская деятельность
Монографии**

№п/п	Название	Авторы	Издательство	Город	Тираж (экз.)	Усл.печ. листов	Год издания
1	2	3	4	5	6	7	8
1							

Примечание: * - обозначить, авторов, сотрудников университета.

Статьи, опубликованные в журналах

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр)	Авторы	Импакт фактор журнала
1	2	3	4	5	6	

Статьи, опубликованные в журналах с импакт-фактором $\geq 0,3$

1	Анализ микробного состава биотопов полости рта у лиц молодого возраста в зависимости от стоматологического статуса (статья).	Печ.	Журнал Пародонтология - 2017 г. – Т.22, № 3, - С.73-78.	2	Герасимова Л.П., Туйгунов М.М.*, и др.* Т.А.	0,909
---	--	------	---	---	--	-------

Статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК

1	Влияние штаммов бактерий Enterobacter spp., citrobacter spp. Serracia spp., E.coli, Proteus spp. и сокутивиреуемых вариаций на фагоцитарную активность перитонеальных макрофагов мышей (статья).	Печ.	Вопросы биологической медицинской и фармацевтической химии, научно-практический журнал - №1, – Т.20, 2017 - С.20-25	5	Мещерякова С.А., Булгаков А.К. и др.	0,259
2	Сравнительная оценка влияния термолabileного энтеротоксина Enterobacter spp., citrobacter spp. Serracia spp., E.coli, Proteus spp. и сокутивиреуемых вариаций на фагоцитарную активность перитонеальных макрофагов мышей (статья).	Печ.	Медицинский вестник Башкортостана - 2017 г. – №1, - С.58-62.	4	Габидуллин* Ю.З., Суфияров* Р.С., Туйгунов М.М., и др.	0,210
3	Влияние микрофлоры	Печ.	Уральский медицинский	5	Усманова И.Н.,	0,176

	полости рта на состояние микроциркуляции тканей пародонта (статья)		журнал, 2017. №7, (151, с.31-35		Хуснаризанова Р.Ф. и др.	
4	Особенности состояния стоматологического и микробиологического статуса полости рта у лиц с воспалительными заболеваниями пародонта в зависимости от возраста (статья)	Печ.	Там же, с.5-9	5	Усманова И.Н., Хуснаризанова Р.Ф. и др.	0,176
Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (на английском языке)						
1	Evolution of the State of some oral obligate anaerobic and opportunistic microflora by periodontal inflammatory diseases.	Печ	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. Vol. 9(10), - 2017. – p.1720-1724	4	Mohammed Ali mohammad Al-Cafes, Usmanova I.N., Tuygunov M.M. and at.	-
Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (на русском языке)						
1						-
Статьи, опубликованные в электронном журнале «Вестник БГМУ»						
1	Морфология и физиология монокультур штаммов Porphyromonas gingivalis и Aggregatibacter actinomycescomitans, выделенных при заболеваниях пародонта» (статья).	Эл.	Приложение №1, 2017, с.164-169.	4	Файзрахманов А.Р., Губайдуллин А.Г*, Габидуллин Ю.З. *	-
2	Адгезивная активность монокультур и сокультур бактерий Porphyromonas gingivalis и Aggregatibacter actinomycescomita	Эл.	Приложение №1, 2017, с.81-84.	4	Габидуллин Ю.З.*, Губайдуллин А.Г* и др.	-

	ns, выделенных при заболеваниях пародонта» (статья).					
Статьи в прочих журналах						
1	Факторы вирулентности <i>Aggregatibacter actinemycetemcomitans</i> , возбудителя пародонтита (обзорная статья).	Печ.	Успехи современной науки, 2016, Т.10, №5, - p.21-25	6	Губайдуллин А.Г*	-
2.	Геоэкологические аспекты распространенности онкопатологии на примере Республики Башкортостан (статья).	Эл.	Уральский экологический вестник. №2, 2016г, с.7-11	5	Фархутдинов И.М., Суфияров Р.С., и др.	-

Примечание: * - обозначить, авторов, сотрудников университета.

Прочие публикации

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
1	Формирование профессиональных компетенций у обучающихся специальности 31.05.03. «стоматология» при изучении дисциплины «Микробиология, вирусология – микробиология полости рта» (статья).	Печ.	V Международной научной конференции «Медицина и здравоохранение». Сборник статей. – Казань, 2017. –с.22-24.	3	Рафикова* Л.М. и др.
2	Сравнительная характеристика степени патогенности <i>St.epidermidis</i> при различных способах введения на биологической модели (статья).	Печ.	«Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации». Сборник статей победителей V междунар. Научно-практич. конфер. – Пенза, 2017. –с.220-226	6	Рафикова* Л.М. и др.
3	Оценка состояния микроциркуляции при хроническом гингивите и пародонтите у лиц молодого возраста	Печ.	Материалы Республ. Научно-практич. Конф. Стоматологов «Актуальные вопросы стоматологии», посвящ. 85-летию	4	Усманова И.Н., Хуснаризанова Р.Ф. и др.

	(статья).		БГМУ и 18-й междунар. специализир. выставки «дентал – экспо. Стоматология Урала – 2017» - Уфа, 2017, с. 129- 133.		
4.	Оценка состояния различных биотопов полости рта у лиц молодого возраста (статья).	Печ.	Там же, с. 255-258.	3	Усманова И.Н., Хуснаризанова Р.Ф. и др.
5	Взаимосвязь факторов риска при воспалительных заболеваниях пародонта у лиц молодого возраста (статья).	Печ.	Лучшая научно-исследовательская работа 2017». Сборник статей XI международного научно-практического конкурса, состоявшегося 15 ноября 2017 г. в г. Пенза, 2017, с. 319-324.	5	Аль-Кафиш М.А., Усманова И.Н., Хуснаризанова Р.Ф. и др.
6	Показатели деятельности лабораторной службы Республики Башкортостан за 2016-2017 годы (статья).	Печ.	Сборник статей победителей IV международной научно-практической конференции, «Инновационные технологии в науке и образовании», г. Пенза, 2017г., с.224-230	6	Билалов Ф.С., Гильманов А.Ж., Суфияров Р.С.

**Прилож. 4. Параметры инновационного развития вуза
(гранты, госконтракты, хоздоговора, госзадание)**

№	Руководитель, грантодержатель,	Ответственный исполнитель	Название темы	Сроки выполнения	Заказчик, распорядитель средств	Объем фин – я (тыс.р.)	Науч.-исс. Программа в рамках, которой выполняется тема
1	2		3	4	5	6	7
4.2. Выполнение хоздоговора							
	Туйгунов М.М.	БГМУ	Исследование патогенности и вирулентности штаммов микроорганизмов	март-май 2017 г	ООО «Органик парк»	174000	Договор №01-03/16-ДИ на доклиническое испытание

			«Биослип БТ, П» (Bacillus thuringiensis ssp.toumanoff 25) «Биослип БТ, П» (Beauveria bassiana ОРВ-43) для теплокровных животных».				
2	Туйгунов М.М.	БГМУ, «Диагностическая лаборатория	Оказание диагностических услуг	2017г.	БГМУ, кафедра микробиологии, вирусологии	2 464 308,20	Договора на оказание диагностических услуг
3.	Туйгунов М.М.	БГМУ	Оценка безопасности и эффективности препарата бактериофаг Энтеробактер поливалентный очищенный при хирургических инфекциях у пациентов в возрасте 18-55 лет.	24 декабря 2012г – декабрь 2017г.	ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России	35000	Договор №1927/12- о проведении клинических исследований
4.3. Подача гранта, заявки на конкурс							
1	ГБНУ АН РБ	Булгаков А.К., Губайд	Синтез и изучение антимикробной	2017г.	ГБНУ АН РБ	70 тыс.	Грант главы РБ

		уллин А.Г.	активность и модифици рованных по кольцу А. производн ых тритерпен оидов солодково го корня.				
--	--	---------------	---	--	--	--	--

По завершенным научно-исследовательским работам в краткой форме (до 1 страницы по каждому договору) представить отчет по основным результатам проведенного исследования (в т.ч. указать основные публикации, полученные патенты, защищенные диссертации, закупленное оборудование и т.д.).

Примечание. Прилагается договор.

Прилож. 5. Внедрение результатов НИР

По п.5.1.-5.3, 5.6, 5.7, 5.8 – Описание полученных результатов представляется в произвольной форме,
п. 5.4. в виде таблицы

№ п/п	Наименование работы	Название документа, в котором использованы материалы работы	Выходные данные	Авторы
1	2	3	4	5

п. 5.5. в виде таблицы

№ п/п	Наименование препарата, метода, устройства по определению	Заказчик	Исполнитель	Сумма договора
1				

п. 5.9. в виде таблицы

№ п/п	ФИО участника	Форма участия	Название проекта
1			

п. 5.10. в виде таблицы

№ п/п	ФИО участника	Название проекта
1		

Прилож. 6. Организация и проведение научно-практических мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия (съезд, конгресс, конференция, мастер-класс и	Организаторы	Соисполнители	Дата и место проведения	Кол-во и контингент участников
----------	--	--------------	---------------	-------------------------------	--------------------------------------

	т.д.)				
1	2	3	4	5	6
1	Сателитный симпозиум для специалистов – бактериологов приволжского и уральского федеральных округов	Кафедра микробиологии, вирусологии БГМУ	ЗАО «ЭКОлаб»	22 сентября 2017г., Уфа	Специалисты – бактериологи, более 200 участников

Примечание. Прилагается приказ о проведении мероприятия.

Прилож. 7. Общественное признание НИР (Результаты представляются в произвольной форме).

Прилож. 8. НИРС

8.1. публикации или доклады только студентов

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
1	Грамположительные микроорганизмы зубного налета (статья)	Эл.	«Вестник БГМУ» сетевое издание, приложение 1. Сборник материалов 82-й всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины». 2017, часть 1, с 215-218.	3	Морозова В.М., Спивак М.Д., Хамматов А.Н.
2	Особенность зубного налета стрептококками (тезис).	Печ.	Журнал «Кубанский научный медицинский вестник» приложение №1, 2017. Матер. 78-й межрегиональной научно-практической конференции с международным участием СНО им. Профессора Н.П. Пятницкого Куб.ГМУ р.176-177.	2	Кадырбаев Г.Ф.
3	Исследование содержания стафилококков в	Печ.	Журнал «Кубанский научный медицинский	2	Спивак М.Д.

	зубном налете у студентов 18-20 лет (тезис).		вестник» приложение №1, 2017. Матер. 78-й межрегиональной научно-практической конференции с международным участием СНО им. Профессора Н.П, Пятницкого Куб.ГМУ р.176-179.		
4	Характеристика микробиологической обсемененности воздуха учебных помещений (тезис).	Печ.	Матер. Всероссийской студенческой научно-практической конференции с междунар.участием. посвященной 95-летию санитарно-эпидемиологической службы России «Окружающая среда и здоровье населения» - г.Оренбург, 17 ноября 2017г., с.46-47.	1,0,5	Кадырбаев Г.Ф.
5	Микробный пейзаж зубного налета (тезис).	Печ.	Там же, с.47-48	1/0,5	Кадырбаев Г.Ф.
6	Сравнение нормальной микрофлоры конъюнктивы глаз с флорой глаза при ношении контактных линз (тезис).	Печ.	Там же, с.50-51	1/0,5	Касимова Г.Р.
7	Лечебная физкультура при плоскостопии у детей (тезис).	Печ.	Там же, с.51-61	1/0,5	Каюмова А.А.
8	Микробный пейзаж учебной аудитории кафедры микробиологии, вирусологии БГМУ (тезис).	Печ.	Там же, с.61-62	1/0,5	Мигранова Л.Р., Гайнетдинова А.Р., Гайнетдинова Э.Р.
9	Актиномицеты зубного налета (тезис).	Печ.	Там же, с.81-82	1/0,5	Шавалеева Э.Р., Салаватова А.А.

10	Антибактериальная активность препаратов интерферона (тезис).	Печ.	Там же, с.61-62	1/0,5	Салигаскаров И.И., Шарафутдинова Л.Ж.
11	Микрофлора конъюнктивы глаза в норме и при синдроме «сухого глаза» (тезис).	Печ.	Там же, с.83-84	1/0,5	Шавкова С.О.
12	Исследование микрофлоры воздуха учебных классов и выявление бактерионосителей St. Spp. Среди учащихся 11 класса МАОУ ЦО №35 г.Уфы РБ(тезис).	Печ.	Там же, с.20-21	1/0,5	Бикмеева А.А.
13	Сравнение бактерицидной активности на разных участках кожи рук для снижения риска возникновения внутрибольничной инфекции (тезис).	Печ.	Там же, с.9	1	Абдуллина Г.И., Кириллова В.А.
14	Микроорганизмы зубного налета(тезис).	Эл.	«Вестник БГМУ» сетевое издание, приложение 1. Сборник материалов 82-й всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины». 2017, часть 1, С.119-122	3	Кадырбаев Г.Ф., Давлеткужина И.И., Гарифуллина Р.А.
15	Обсемененности воздуха аудитории кафедры микробиологии, вирусологии БГМУ (тезис).	Эл.	Там же, с. 134-137	3	Гайнетдинова А.Р., Мигранова Л.Р.

п. 8.2 Призовые места на конкурсе.

№	Наименование	Форма	Выходные данные	Авторы
---	--------------	-------	-----------------	--------

п/п	работы и ее вид	работы		
1	2	3	4	6
1	Микробный пейзаж зубного налета (доклад).	Доклад	Номинация «Лучший доклад» среди студентов на секции биология, микробиология, физика. 82-й всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», 2017.	Кадырбаев Г.Ф., Давлеткужина И.И., Гарифуллин Р.А.
2	Обсемененности воздуха аудитории кафедры микробиологии, вирусологии БГМУ (доклад).	Доклад	Номинация «Лучший доклад» среди студентов на секции биология, микробиология, физика. 82-й всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», 2017.	Губайдуллин А.Г., Гайсина В.Ф., Петухова М.П.