



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры



УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе
А.А. Цыглин
2018г.

Отчет о самообследовании кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии

Комиссия в составе председателя декана медико-профилактического факультета с отделением микробиологии, профессора, д.м.н. Галимова Ш.Н.

и членов: начальника методического отдела Рябцевой Н.Д., зав. кафедрой биологии, профессора, д.м.н. Викторовой Т.В., зав. отделом аспирантуры Черняевой О.А.

Согласно приказу ректора № 569 от 25.12.2017 г., нами, комиссией по самообследованию проведена проверка кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии «12» февраля 2018 года

В ходе проверки установлено, что в день (дни) самообследования кафедры занятия проводились по расписанию, на рабочих местах, согласно графику работ, находились все сотрудники из числа ППС и УВП. Санитарное состояние помещений кафедры хорошее.



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

1. Общая характеристика кафедры

1.1. Сведения и реквизиты кафедры: фактический адрес, базы реализации практических занятий (адреса, телефоны, E-mail)

Общие сведения о кафедре

№ п/п	Наименование	Сведения и реквизиты
1.	Фактический адрес	г. Уфа ул. Пушкина 96/98
2.	Номер телефона	8(347)2761960
3.	Базы реализации практических занятий	ГБУЗ РБ ГКБ №21
4.	E - mail	ufafpm@bashgmu.ru

1.2. Заведующий кафедрой д.м.н., профессор Мавзютов А.Р.

1.3. Краткая историческая справка кафедры.

В 1994 году Башкирский государственный медицинский институт был преобразован в Башкирский государственный медицинский университет (БГМУ). На волне перемен, связанных с изменением статуса вуза, была проведена большая подготовительная работа по лицензированию одной из образовательных программ биологического направления, имеющего огромное значение для медицины. Как результат - в 2006 году в БГМУ прошел первый прием абитуриентов для обучения в рамках программ классического университетского образования по специальности 020209 – микробиология. На тот момент Башкирский государственный медицинский университет стал единственным среди 67 медицинских вузов и факультетов страны и 9-м в линейке классических университетов, включая МГУ им.М.В.Ломоносова, СПбГУ и некоторые другие, где велась подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по микробиологии (Квалификация – микробиолог), а уже в 2012 году была начата подготовка студентов по направлению 06.03.01 – Биология в рамках программ бакалавриата. В 2010 году для преподавания микробиологам общепрофессиональных и специальных дисциплин была создана кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии, являющаяся выпускающей, первый выпуск которой состоялся в 2011 году. Образовательные программы кафедры реализуются силами 5 профессоров, 2 доцентов, 3 старших преподавателей и 2 ассистентов, благодаря которым с 1 по 4 курс студенты – будущие биологи получают необходимые знания.

1.4. Система управления кафедрой

- организация управления кафедрой соответствует уставным требованиям ВУЗа;
- происходит постоянное взаимодействие кафедры с другими структурными подразделениями университета (управлениями, отделами, кафедрами, обеспечивающими подготовку специалистов (имеются протоколы согласования рабочих программ учебных дисциплин (модулей));
- имеется в наличии вся документация: да.
- организовано делопроизводство на кафедре.

В соответствии с требованиями университета документация представлена в полном объеме – да.



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Наличие обязательной документации на кафедре и оформление в соответствии с требованиями:

1. план и отчет по УМР за последние 5 лет
2. журнал посещаемости лекций обучающихся
3. журнал практических занятий ППС
4. журнал отработок пропущенных занятий обучающихся
5. экзаменационный журнал
6. журнал контрольных посещений занятий ППС заведующим кафедрой
7. журнал взаимопосещений лекций и практических занятий преподавателями
8. индивидуальные планы и отчеты преподавателей по учебно-методической работе
9. протоколы заседаний кафедры
10. выписки из заседания кафедры об утверждении тем аспирантов и соискателей*
11. планы и статьи аспирантов и соискателей*
12. индивидуальные планы аспирантов*--+
13. протоколы аттестаций аспирантов*
14. годовые отчеты по лечебной работе кафедры*

* по профилю кафедры



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

2. Структура образовательной деятельности кафедры, ее соответствие структуре реализуемых дисциплин по направлениям подготовки (специальностям).

На кафедре фундаментальной и прикладной микробиологии обучаются студенты (обучающиеся) 1-6 курсов медико-профилактического факультета с отделением биологии.

Структура образовательной деятельности кафедры, ее соответствие структуре реализуемых дисциплин по направлениям подготовки (специальностям)

№ п/п	Наименование дисциплины, учебного курса	Количество часов по учебному плану	Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности), курс (год обучения)
Основные профессиональные образовательные программы – программы бакалавриата				
1.	Науки о земле	72	06.03.01.	направление подготовки Биология 1 курс; 1 семестр
2.	Микробиология, вирусология	324	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс, 5-6 семестр
3.	Иммунология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
4.	Генетика и селекция	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
5.	Теории эволюции	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
6.	Экология и рациональное природопользование	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 1 курс; 1 семестр
7.	Введение в биотехнологию	72	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
8.	Биоинженерия и биоинформатика	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7 семестр
9.	Генетика и систематика микроорганизмов	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
10.	Экосистемы Земли	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 1 курс; 1 семестр
11.	Молекулярная биология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 2-3 курс; 4-5 семестр
12.	Цитология микроорганизмов	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
13.	Физиология роста и размножения микроорганизмов	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
14.	Сельскохозяйственная микробиология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 6 семестр
15.	Промышленная микробиология и	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7 семестр



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины, учебного курса	Количество часов по учебному плану	Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности), курс (год обучения)
	биотехнология			
16.	Лабораторная паразитология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 8 семестр
17.	Лабораторная микология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 8 семестр
18.	Клиническая и санитарная микробиология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 6 семестр
19.	Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	72	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7 семестр
20.	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительного мира	72	06.03.01.	направление подготовки Биология 1 курс; 1 семестр
21.	Биометрия/ Математические модели в биологии	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 3 семестр
22.	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7-8 семестр
23.	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7 семестр
24.	Методы клеточной биологии/ Биология клеток иммунной системы	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 8 семестр
25.	Основы геномной инженерии/ Основы молекулярной генетики	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
26.	Экология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
27.	Генетика	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
28.	Микробиология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 6 семестр
29.	Прикладная микробиология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7 семестр
30.	Преддипломная практика	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 8 семестр
31.	Государственная итоговая аттестация	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 8 семестр
Основные профессиональные образовательные программы – программы специалитета				
1	Клиническая лабораторная диагностика	216	32.05.01.	Медико-профилактическое дело 3-4 курс; 6-7 семестр



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины, учебного курса	Количество часов по учебному плану	Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности), курс (год обучения)
2	Клиническая микробиология	108	32.05.01.	Медико-профилактическое дело 3 курс; 6 семестр
3	Санитарная микробиология	108	32.05.01.	Медико-профилактическое дело 3 курс; 6 семестр
4	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	108	32.05.01.	Медико-профилактическое дело 6 курс; 12 семестр
5	Общая Экология	108	32.05.01.	Медико-профилактическое дело 1 курс; 1 семестр
Программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре				
			-	
Программы подготовки научно-педагогических кадров аспирантуре				
	Основная профессиональная образовательная программы (ОПОП) высшего образования - уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа аспирантуры по направленности (специальности) 06.06.01 Биологические науки Профиль (направленность, специальность) подготовки: 03.02.03 «Микробиология»		06.06.01 03.02.03	Биологические науки «Микробиология»
Образовательные программы дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки)				
	Итого:	4176		



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

3. Качество и содержание подготовки обучающихся

3.1. Полнота и качество документов

Содержание образовательных программ, реализуемых кафедрой, соответствует рабочей программе учебной дисциплины, требованиям федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС ВО).

№№	Наименование	Наличие	Соответствие
1.	Рабочая программа дисциплин: Науки о земле; Микробиология, вирусология; Иммунология; Генетика и селекция; Теории эволюции; Экология и рациональное природопользование; Введение в биотехнологию; Биоинженерия и биоинформатика; Генетика и систематика микроорганизмов; Экосистемы Земли; Молекулярная биология; Цитология микроорганизмов; Физиология роста и размножения микроорганизмов; Сельскохозяйственная микробиология; Промышленная микробиология и биотехнология; Лабораторная паразитология; Лабораторная микология; Клиническая и санитарная микробиология; Экспериментальные модели в биологии; Мембранология; Биологические основы охраны биоразнообразия; Эволюция растительного мира; Биометрия; Математические модели в биологии; Клиническая лабораторная диагностика; Методы молекулярной диагностики; Медицинская вирусология, Молекулярная вирусология; Методы клеточной биологии; Биология клеток иммунной системы; Основы генной инженерии; Основы молекулярной генетики; Экология, Генетика, Микробиология; Прикладная микробиология, Преддипломная практика- 06.03.01.-Биология Клиническая лабораторная диагностика, Клиническая микробиология, Санитарная микробиология, Современные методы диагностики инфекционных заболеваний, Общая Экология,32.05.01.- Медико-профилактическое дело.	Имеется	Соответствует
2.	Методические материалы	Имеется	Соответствует
	Методические разработки лекций	Имеется	Соответствует
	Методические рекомендации для преподавателей	Имеется	Соответствует
	Методические указания для обучающихся для практических занятий	Имеется	Соответствует
	Методические указания для обучающихся по самостоятельной аудиторной ра-	Имеется	Соответствует



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№№	Наименование	Наличие	Соответствие
	боте		
	Методические указания для обучающихся по самостоятельной внеаудиторной работе	Имеется	Соответствует
3.	Оценочные средства	Имеется	Соответствует
	Тесты для входного контроля на ПЗ		
	Вопросы для подготовки к текущему контролю на ПЗ	Имеется	Соответствует
	Тесты и задачи для выходного контроля на ПЗ	Имеется	Соответствует
	Тесты для промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Имеется	Соответствует
	Вопросы ко 2 этапу зачета, экзамена «Практические навыки»	Имеется	Соответствует
	Фонд контрольных вопросов к III этапу зачета, экзамена; комплект билетов для проведения зачета по направлению подготовки 06.03.01- Биология и по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»	Имеется	Соответствует
	Ситуационные задачи по дерматовенерологии для контроля сформированности компетенций у обучающихся по направлению подготовки 06.03.01- Биология и по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».	Имеется	Соответствует



3.2. Качество учебного плана по дисциплине (учебному курсу)

- Содержание учебного плана по дисциплине, перечню и объему (трудоемкости) по видам образовательной деятельности, количество учебных часов, соотношение лекционных, практических занятий и самостоятельной работы обучающихся соответствует требованиям ФГОС ВО
- Формы промежуточного контроля рациональны, формы контроля соответствуют заявленным целям изучения дисциплины (знание и освоение компетенций).

Соответствие учебного плана и рабочей программы учебной дисциплины требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология

№ п/п	Наименование дисциплины учебного плана	Трудоемкость в часах			% отклонения (со знаком)	Самостоятельная работа обучающихся, процент от общей трудоемкости
		По ФГОС ВО	По ОПОП	По учебному плану		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Науки о земле	72	72	72	-	24ч (33,3%)
2.	Микробиология, вирусология	324	324	324	-	96ч (29,6%)
3.	Иммунология	108	108	108	-	36ч (33,3%)
4.	Генетика и селекция	108	108	108	-	24ч (22,2%)
5.	Теории эволюции	108	108	108	-	24ч (22,2%)
6.	Экология и рациональное природопользование	108	108	108	-	24ч (22,2%)
7.	Введение в биотехнологию	72	72	72	-	24ч (33,3%)
8.	Биоинженерия и биоинформатика	108	108	108	-	24ч (22,2%)
9.	Генетика и систематика микроорганизмов	108	108	108	-	36ч (33,3%)
10.	Экосистемы Земли	108	108	108	-	36ч (33,3%)
11.	Молекулярная биология	216	216	216	-	60ч (27,7%)
12.	Цитология микроорганизмов	108	108	108	-	36ч (33,3%)
13.	Физиология роста и размножения микроорганизмов	108	108	108	-	24ч (22,2%)
14.	Сельскохозяйственная микробиология	108	108	108	-	36ч (33,3%)
15.	Промышленная микробиология и	108	108	108	-	24ч (22,2%)



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины учебного плана	Трудоемкость в часах			% отклонения (со знаком)	Самостоятельная работа обучающихся, процент от общей трудоемкости
		По ФГОС ВО	По ОПОП	По учебному плану		
	биотехнология					
16.	Лабораторная паразитология	108	108	108	-	24ч (22,2%)
17.	Лабораторная микология	108	108	108	-	36ч (33,3%)
18.	Клиническая и санитарная микробиология	108	108	108	-	24ч (22,2%)
19.	Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	72	72	72	-	24ч (33,3%)
20.	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительного мира	72	72	72	-	24ч (33,3%)
21.	Биометрия/ Математические модели в биологии	108	108	108	-	36ч (33,3%)
22.	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	216	216	216	-	60ч (27,7%)
23.	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	108	108	108	-	24ч (22,2%)
24.	Методы клеточной биологии/ Биология клеток иммунной системы	108	108	108	-	24ч (22,2%)
25.	Основы генной инженерии/ Основы молекулярной генетики	108	108	108	-	36ч (33,3%)
26.	Экология	216	216	216	-	72 (33,3%)
27.	Генетика	216	216	216	-	72 (33,3%)
28.	Микробиология	216	216	216	-	72 (33,3%)
29.	Прикладная микробиология	216	216	216	-	72 (33,3%)
30.	Преддипломная практика	216	216	216	-	72 (33,3%)
31.	Государственная итоговая аттестация	216	216	216	-	72 (33,3%)

Соответствие учебного плана и рабочей программы учебной дисциплины требованиям ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дела»



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины учебного плана	Трудоемкость в часах			% отклонения (со знаком)	Самостоятельная работа обучающихся, процент от общей трудоемкости
		По ФГОС ВО	По ОПОП	По учебному плану		
1.	Клиническая лабораторная диагностика	216	216	216	-	60(27,7%)
2.	Клиническая микробиология / Санитарная микробиология	108	108	108	-	36(33,3%)
3.	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	108	108	108	-	36(33,3%)
4.	Общая Экология	108	108	108	-	36(33,3%)

3.3. Качество рабочей программы

Рабочие программы, реализуемые кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии, соответствует требованиям к содержанию подготовки выпускников, определенным в ФГОС ВО.

- Рабочая программа по дисциплинам, реализуемым кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии, программа практики (при наличии), государственной итоговой аттестации пересматриваются ежегодно;
- Содержание дисциплины, реализуемые кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии соответствует единицам, приведенным в ФГОС ВО;
- Научные результаты кафедры включены в содержание рабочей учебной программы (приложить акты);
- Знания по дисциплинам, реализуемым кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии востребованы на последующих кафедрах, последующих изучаемых дисциплинах. Ежегодно преподаватели кафедры принимают участие в кафедральных совещаниях по вопросам преподавания дисциплин. Междисциплинарные связи обеспечивают преемственность знаний, осуществляется связь и преемственность изучаемой дисциплины с дисциплинами других циклов;
- Исключено дублирование в содержании дисциплины;
- Виды и объем самостоятельной работы соответствуют требованиям ФГОС ВО;
- Современность содержания рабочей программы учебной дисциплины определяется достаточностью и современностью источников учебной информации (использование рекомендованной программ учебной дисциплины литературы в качестве обязательной (основной) учебно-методической литературы);
- В библиотечном фонде имеется в наличии достаточное число экземпляров рекомендуемой учебно-методической литературы, необходимой для освоения дисциплины (ссылки на ЭБС);
- Доступным является выход в международные и российские информационные сети;
- Кафедра участвует в разработке материалов к государственной итоговой аттестации выпускников (оценочных средств).

3.4. Качество программ практик*



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Объем производственной практики, которую осуществляет кафедра фундаментальная и прикладная микробиология соответствует требованиям ФГОС ВО к ОПОП. Имеется разработанная и утвержденная в установленном порядке программа практики. Цели практики соответствуют общим целям образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология и специальности 35.05.01.медико профилактическое дело. Качество учебно-методического сопровождения соответствует требованиям ФГОС ВО.

3.5. Качество диагностических и оценочных средств

Оценка ФОС

1. Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения ООП, соответствуют ФГОС ВО.
2. Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.
3. Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ООП разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют (не позволяют, почему?) объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.
4. Объем ФОС соответствует учебному плану направления подготовки Биология 06.03.01..
5. Содержание ФОС соответствует целям ООП по направлению подготовки (специальности) Биология 06.03.01 и 32.05.01 «Медико-профилактическое дела», профстандартам (при наличии), будущей профессиональной деятельности обучающихся.
6. Качество ФОС обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.
7. Качество ФОС подтверждается следующими экспертными заключениями:

Оценочные средства соответствуют требованиям ФГОС ВО.

В оценке самостоятельной работы обучающихся систематически используются оценочные средства, представленные в методических указаниях для обучающихся по самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работе.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе используются интерактивные формы обучения (лекции-визуализации, лекции по типу «обратной связи», практические занятия методом малых групп, кейс-методом, занятия-практикумы, занятия-игровые технологии, использование макета) – нет. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет не менее 5% аудиторных занятий – нет.



4. Качество учебной работы

На кафедре фундаментальной и прикладной микробиологии существует система учета текущих знаний: ежедневный индивидуальный опрос обучающихся, ежедневный тестовый контроль исходного и итогового уровня знаний, клинический разбор больного по теме занятия с участием каждого обучающегося в опросе, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования по теме занятия, решение ситуационных задач. При подготовке к каждому практическому занятию обучающийся должен изучить лекцию и ответить на вопросы, решить ситуационные задачи и ответить на вопросы тестов; выполнение заданий ежедневно контролируется НПП.

Система итогового контроля оценки знаний обучающихся представлена положением о рейтинговой системе на кафедре, состоит из тестового контроля, сдачи практических умений и теоретического экзамена.

Организация практической подготовки обучающихся на кафедре фундаментальной и прикладной микробиологии осуществляется следующим образом: организована практическое занятие и самостоятельная работа студентов на базах: ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, кафедра ФПМ БГМУ, Ботанический сад, Клиника БГМУ, РДКБ, ГБУЗ РБ ГКБ №8, ГБУЗ РБ ГКБ №21.

Организация самостоятельной подготовки обучающихся, формы отработки пропущенных занятий. Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к практическим занятиям и включает изучение лекционного материала, изучение литературы (рекомендованные учебники, учебно-методические пособия, ознакомление с материалами, опубликованными в монографиях, журналах, на рекомендованных медицинских сайтах). Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к информационным и библиотечным фондам кафедры и ВУЗа. На кафедре подготовлены учебно-методические рекомендации, и в библиотеке - в достаточном количестве, для самостоятельной работы обучающихся; широко используется Учебный портал, где по каждой теме представлены лекция, ситуационные задачи и тестовый контроль, а также ссылки на информационные ресурсы, где обучающиеся может получить необходимую информацию по изучаемой теме. Отработки пропущенных занятий и лекций проводятся согласно расписанию. К отработке практического занятия обучающиеся должен изучить лекционный материал и разделы учебных пособий по теме занятия.

* Чтение лекций осуществляется зав. кафедрой, профессорами и доцентами кафедры (% прочитанных лекций — 100).
Зав. кафедрой 20%, профессора 64 %, доценты 16%.

* На кафедре широко используются интерактивные формы обучения. Примеры образовательных технологий в интерактивной форме, используемых на кафедре:

1.используется активный метод формы обучения.

* Неотъемлемой частью учебного процесса стал Учебный портал, на котором размещается и постоянно обновляется информация по организации учебного процесса (расписание практических занятий и лекций текущего цикла, объявления, список основной и дополнительной литературы, оценочных средств).

* Использование инновационных образовательных технологий. На кафедре не используется система интерактивного опроса обучающихся для оценки уровня усвоения лекционного материала, разработаны вопросы по темам лекций.



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

* Организация НИР. Обучающиеся, проявляющие особый интерес к научной проблематике кафедры, к предмету, получают индивидуальные задания для теоретического и практического исследования определенных проблем в рамках НИР и работают под руководством _____ в студенческом научном кружке. Результаты исследований обобщаются в виде докладов (обучающиеся представляют сообщения на конкурсе молодых ученых, ежегодно занимают призовые места) и печатных работ.

Анализ практических журналов ППС

№	ФИО	Проверяемые документы и материалы Практический журнал	Соответствие требованиям оформления	Указание на выявленное несоответствие, обосновать нарушение
	Мавзютов Айрат Радикович	Практический журнал	соответствует	-
	Маркушева Татьяна Вячеславовна	Практический журнал	соответствует	-
	Баймиев Алексей Ханифович	Практический журнал	соответствует	-
	Баймиев Андрей Ханифович	Практический журнал	соответствует	-
	Кулуев Булат Разяпович	Практический журнал	соответствует	-
	Фатхутдинова Римма Ахметовна	Практический журнал	соответствует	-
	Баймурзина Юлия Львовна	Практический журнал	соответствует	-
	Мирсаяпова Ирина Анатольевна	Практический журнал	соответствует	-
	Титова Татьяна Николаевна	Практический журнал	соответствует	-
	Хасанова Гузель Фаузавиевна	Практический журнал	соответствует	-
	Хакимова Лилия Ралисовна	Практический журнал	соответствует	-
	Цветкова Анжела Владимировна	Практический журнал	соответствует	-



4.1. Оценка сформированности компетенций

В процедуре принимал участие 1-4 курс обучения в количестве 50 человек, что составило 100 % от общего количества человек на курсах.

Для проведения процедуры оценки сформированности компетенций из заданий ФОС образовательной организации была сформирована контрольная работа /тестирование (прочее), включающая 100 тестовых заданий. Работа выполнялась письменно (устно) в течение 100 минут.

Результаты оценки сформированности компетенций

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций (5-7 компетенций)			Результаты промежуточной (итоговой) аттестации	Результаты проверочной работы
		ОК-7	ОПК-2	ПК-3		
1.	Науки о земле	ОК-7	ОПК-2	ПК-3	95,7	93,6
2.	Микробиология, вирусология	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6, ПК-1, ПК-3	87,3	88,1
3.	Иммунология	ОК-7	ОПК-5	ПК-3	91,3	90,8
4.	Генетика и селекция	ОК-7	ОПК-5	ОПК-8	74,6	75,9
5.	Теории эволюции	ОК-7			91,1	93,0
6.	Экология и рациональное природопользование	ОК-6	ОК-7	ОПК-2, ОПК-13, ОПК-14, ПК-6	95,7	91,5
7.	Введение в биотехнологию	ОПК-12	ПК-2	ПК-5	81,3	83,8
8.	Биоинженерия и биоинформатика	ОК-7	ОПК-1	ОПК-11, ПК-8	90,4	89,1
9.	Генетика и систематика микроорганизмов	ОК-7	ОПК-3	ОПК-7, ПК-3	84,5	83,1
10.	Экосистемы Земли	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10, ПК-6	95,1	89,6
11.	Молекулярная биология	ОК-7	ОПК-5	ОПК-11, ПК-3	89,1	87,1
12.	Цитология микроорганизмов	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5, ПК-3	90,0	89,8
13.	Физиология роста и размножения микроорганизмов	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5, ПК-3	97,0	90,0
14.	Сельскохозяйственная микробиология	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	87,1	89,0
15.	Промышленная микробиология и биотехнология	ОПК-11	ПК-1	ПК-3, ПК-5	87,8	84,2
16.	Лабораторная паразитология	ОПК-3	ПК-1	ПК-2, ПК-3	83,6	85,4
17.	Лабораторная микология	ПК-1	ПК-3	ПК-5	93,1	90,1
18.	Клиническая и санитарная микробиология	ОПК-5	ПК-1	ПК-2, ПК-5	83,1	84,8
19.	Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6, ПК-3	81,3	83,1



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций (5-7 компетенций)			Результаты промежуточной (итоговой) аттестации	Результаты проверочной работы
		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8, ОПК-13, ПК-6		
20.	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительного мира	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8, ОПК-13, ПК-6	91,1	90,0
21.	Биометрия/ Математические модели в биологии	ОПК-1	ПК-2	ПК-8	73,1	76,1
22.	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1, ПК-2, ПК-3	87,4	83,1
23.	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1, ПК-3	88,1	87,6
24.	Методы клеточной биологии/ Биология клеток иммунной системы	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1, ПК-3	87,4	88,5
25.	Основы геномной инженерии/ Основы молекулярной генетики	ОПК-7	ОПК-11	ПК-1, ПК-3	87,4	85,4
26.	Экология	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	90,1	90,0
27.	Генетика	ОК-7	ОПК-5	ОПК-13, ОПК-14, ПК-6	87,9	86,0
28.	Микробиология	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6, ПК-1, ПК-3	92,6	91,0

4.2. Анализ успеваемости

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Результаты промежуточной аттестации по дисциплинам (ср. балл): (указать по уровням и специальностям)					
06.03.01.-Биология					
Науки о земле	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Биофизика	-	3,9	3,7	-	-
Экосистемы Земли	4,5	4,3	4,8	4,6	4,9
Экология и рациональное природопользование	4,6	4,3	4,8	4,5	4,8
Генетика и селекция	-	3,6	3,2	3,8	3,7



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Теория эволюции	-	-	4,5	4,0	4,6
Физиология роста и размножения микроорганизмов	-	-	4,6	4,5	4,6
Микробиология, вирусология	-	-	4,7	4,3	4,3
Молекулярная биология	-	-	3,2	-	3,9
Клиническая и санитарная микробиология	-	-	4,8	3,7	4,2
Медицинская вирусология	-	-		4,6	4,3
Промышленная микробиология и биотехнология	-	-	4,5	4,5	3,9
Методы клеточной биологии	-	-	-	4,5	3,8
Лабораторная паразитология	-	-	-	4,6	4,1
Биоинженерия и биоинформатика	-	-	-	4,2	3,7
Биология ГИА	-	-	-	4,5	4,5
Иммунология	-	-	зачет	зачет	зачет
Введение в биотехнологию	-	-	зачет	зачет	зачет
Генетика и систематика микроорганизмов	-	-	зачет	зачет	зачет
Цитология микроорганизмов	-	-	зачет	зачет	зачет
Сельскохозяйственная микробиология	-	-	зачет	зачет	зачет
Лабораторная микология	-	-	-	зачет	зачет
Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	-	-	-	зачет	зачет
Биологические основы охраны биоразнообразия /Эволюция растительного мира	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Биометрия/Математические модели в биологии	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Клиническая лабораторная диагностика /Методы молекулярной диагностики	-	-	-	4,4	3,4
Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	-	-	4,4	4,6	4,3
Методы клеточной биологии / Биология клеток иммунной системы	-	-	-	зачет	зачет
Основы генной инженерии/ Основы молекулярной генетики	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Экология	-				
Генетика	-				
Микробиология	-				
Производственная практика				4,6	4,3
32.05.01. Медико-профилактическое дело					
Клиническая лабораторная диагностика	зачет	зачет	4,9	4,3	4,2
Клиническая микробиология /Санитарная микробиология	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	-	-	зачет	зачет	зачет
Общая Экология	-	зачет	зачет	зачет	зачет



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

020209.65 -Микробиология					
Биофизика	4,5	4,5	4,3	-	-
Генетика и систематика микроорганизмов		4,0	3,1	-	-
Генетика	3,5	-	-	-	-
Молекулярная биология	4,0	3,6	-	-	-
Микробиология	4,5	4,5	4,4	-	-
Клиническая и санитарная микробиология	зачет	зачет	-	-	-
Медицинская вирусология	3,7	3,7	4,6	-	-
Экология микроорганизмов	3,9	4,2	4,6	-	-
Частная микробиология	4,4	4,0	4,7	-	-
Промышленная микробиология и биотехнология	4,4	4,4	4,5	-	-
Медицинская микология	4,4	4,2	4,5	-	-
Медицинская бактериология	4,7	3,8	4,0	-	-
Методы молекулярной клинической диагностики	4,0	4,1	4,0	-	-
Микробиология ГИА	4,8	4,4	4,6	4,5	-
Результаты контроля остаточных знаний обучающихся по дисциплинам(%): (указать по уровням и специальностям)					
Не проводилось	-	-	-	-	-
Наличие балльно-рейтинговой системы оценки знаний обучающихся по дисциплинам (+/-):	+	+	+	+	+

Показатели успеваемости (итоги сессий)

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Дисциплина Экосистемы Земли	Направлению подготовки 06.03.01.-Биология			
			2012-13 уч. год	2013-14 уч. год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	100	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	100	100	100	100	100
3.	Средний балл	Балл	4,5	4,3	4,8	4,6	4,9
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		0	0	0	0	0

Дисциплина Экология и рациональное природопользование

Направлению подготовки 06.03.01.-Биология



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13уч.год	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	100	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	95	100	100	100	100
3.	Средний балл	Балл	4,6	4,3	4,8	4,5	4,8
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		0	0	0	0	0

Дисциплина Генетика и селекция Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч. год	2013-14 уч. год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	50,1	50	44,4	76,9
3.	Средний балл	Балл	-	3,6	3,2	3,8	3,7
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	0	0	0	0

Дисциплина Теория эволюции Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	83	83,3	100
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,5	4,0	4,6
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0

Дисциплина Физиология роста и размножения микроорганизмов Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1							



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	83	100
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,6	4,5	4,6
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0

Дисциплина Микробиология, вирусология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	83	85,8
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,7	4,3	4,3
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0

Дисциплина Молекулярная биология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	-	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	-	66,4
3.	Средний балл	Балл	-	-	3,2	-	3,9
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	-	0

Дисциплина Клиническая и санитарная микробиология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	100	84
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,5	3,7	3,6



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0
----	---	--	---	---	---	---	---

Дисциплина Медицинская вирусология

Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	-	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	91	84
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,6	4,2
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	-	0	0

Дисциплина Промышленная микробиология и биотехнология

Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	-	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	100	71,5
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,5	3,9
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	-	0	0

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	-	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	82	42
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,4	3,4
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	-	0	0

Дисциплина Методы клеточной биологии

Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№		Ед.	2012-13	2013-14	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
---	--	-----	---------	---------	----------------	----------------	----------------



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

п/п	Показатель	изм.	уч.год	уч.год			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	100	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%				100	57
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,5	3,8
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	-	0	0

Дисциплина Лабораторная паразитология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	-	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	100	71,5
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,6	4,1
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	-	0	0

Дисциплина Биоинженерия и биоинформатика Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	-	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	100	43
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,2	3,7
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	-	0	0

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дела

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	93	90
3.	Средний балл	Балл			4,9	4,3	4,2



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0
----	---	--	---	---	---	---	---

Дисциплина Биология ГИА Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2012-13 уч.год	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	-	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	100	100
3.	Средний балл	Балл	-	-	-	4,5	4,5
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		0	0	0	0	0

4.3 Сведения об учебниках и учебных пособия

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2013	-	-	-	-	-	-	-
2	2014	Под ред. проф. Мавзютова А.Р.	Сборник ситуационных задач по микробиологии для внеаудиторной работы	Учебное пособие	Гриф УМО МГУ по классическому университетскому образованию №435-К	100	31,8	БГМУ
3	2015	-	-	-	-	-	-	-
4	2016	-	-	-	-	-	-	-
5	2017	Хакимова Л.Р., Мавзютов А.Р., Галимзянов В.З.	Требования к оформлению выпускных квалификационных и диссертационных работ	Учебное пособие	ГОСТа 7.0.11-2011. Диссертация и автореферат диссертации, Положением об государственной итоговой аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации от 29.06.2015 №636.	50	20,9	БГМУ

4.4 Наличие и функционирование электронной информационно-образовательной среды



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Анализируемый показатель	Наличие (да/нет), адрес в сети Интернет	Примечание
Доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах	http://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=302 Биология http://edu.bashgmu.ru/course/view.php?id=1094 Медико-профилактическое дело	
Фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы		
Проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		
Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса		
Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»		

Выводы по разделу: состояние и динамика образовательного процесса на кафедре и качество учебной работы по дисциплине «_____» соответствует требованиям ФГОС ВО.

5. Кадровый потенциал.

Профессорско-преподавательский состав кафедры соответствует профилю преподаваемой дисциплины. При анализе характеристики ППС кафедры по реализуемой дисциплине, анализе базового образования ППС кафедры, участвующего в подготовке специалистов и соответствия его профилю преподаваемой дисциплины, научно-педагогической квалификации ППС, наличия опыта (стажа) работы по профилю преподаваемой дисциплины, возрастной структуры ППС можно сделать вывод, что их квалификация соответствует занимаемой должности.

Проходят обучение на циклах повышения квалификации по специальности и педагогике в соответствии установленным требованиям.

5.1 Информация о кадровом обеспечении

Ф.И.О. пре-	Условия	Должность,	Перечень	Уровень образования,	Сведения о допол-	Объем	Стаж практиче-
-------------	---------	------------	----------	----------------------	-------------------	-------	----------------



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

подавателя	привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	ученая степень, ученое звание	читаемых дисциплин	наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	нительном профессиональном образовании (по специальности и педагогике)	учебной нагрузки по дисциплине (доля ставки)	ской работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
Мавзютов Айрат Радикович	штат	Зав. кафедрой д.м.н., профессор	Микробиология, вирусология; Экспериментальные модели в биологии / Мембранология; Медицинская вирусология / Молекулярная вирусология; учебная практика по микробиологии	Высшее. Санитария, гигиена и эпидемиология», Врач-гигиенист, эпидемиолог «Заслуженный деятель науки РБ	ПК по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» удостоверение №27 0265727 от 9.12.2017 г.; ПК по педагогике «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» удостоверение №04 059860 от 9.02.2017 г. ПК по специальности «Избранные вопросы общей частной и санитарной микробиологии» 180000963460 Рег. номер 764 14.11.2016г.	1,0	5 лет (1.09.1988-1.02.1993) – ассистент кафедры микробиологии с вирусологией и иммунологией БГМИ им. 15-летия ВЛКСМ; 2 года (1.02.1993-4.04.1993) – старший преподаватель кафедры микробиологии БГМИ им. 15-летия ВЛКСМ; 7 лет (4.04.1995-2.09.2002) – доцент кафедры микробиологии БГМУ; 2.09.2002 - профессор кафедры биоорганической и клинической химии с курсом лабораторной диагностики;



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

							6 лет (22.09.2006-23.04.2012) – декан медико-профилактического факультета с отделением микробиологии ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России; С 12.10.2010 – заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
Маркушева Татьяна Вячеславовна	штат	Профессор, д.б.н., Профессор	Микробиология, вирусология; Физиология роста и размножения микроорганизмов	Высшее. Специальность биология. Квалификация: Биолог-биохимик. Преподаватель биологии и химии	ПК по педагогике Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя ВУЗ»№180000962412 29.04.2016	0,25	1 год (29.03.1984-8.07.1985) – младший научный сотрудник Башкирского филиала АН СССР; 20 лет (8.07.1985-15.07.2005) старший научный сотрудник Института биологии УНЦ РАН; с 15.07.2005 – руководитель группы Генетика микроорганизмов ИБ УНЦ



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

							РАН. Профессор кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Баймиев Алексей Ханифович	штат	Профессор, д.б.н. доцент	Биоинженерия и биоинформатика, Основы генной инженерии	Высшее. Специальность биология. Квалификация: Биолог-биохимик. Преподаватель биологии и химии	ПК по педагогике «Информационно-коммуникативные технологии. Организационная психология и управление персоналом» № 022402712523 Рег. номер 3919/ПК 30.10.15 ПК по специальности «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» №180000959611 Рег. номер 1231 29.03.2016	0,25	4 года (26.09.1995-2.09.1999) – младший научный сотрудник отдела Биохимии и цитохимии УНЦ РАН; 4 года (2.09.1999-1.05.2003) - научный сотрудник отдела Биохимии и цитохимии УНЦ РАН; 5 лет (1.05.2003-5.06.2008) – старший научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; 8 лет (5.06.2008-8.04.2015) – ведущий научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; с 8.04.2015 – заведующий лабораторией ИБГ УНЦ РАН; Профессор кафедры фундаментальной и прикладной



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

							микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Баймиев Андрей Ханифович	штат	Профессор, д.б.н., доцент	Генетика и системати- зация мик- роорга- низмов, Молеку- лярная биология	Высшее. Специальность биология. Квалифика- ция: Биолог-биохимик. Преподаватель биоло- гии и химии	ПК по педагогике «Информационно- коммуникативные технологии. Органи- зационная психоло- гия и управление персоналом» 022402712536 Рег. номер 3932/ПК 30.10.15 ПК по специальности «Избранные вопросы общей, частной и са- нитарной микробио- логии» №180000959612 Рег. номер 1230 29.03.2016	0,25	8 лет (1.11.1998- 1.04.2006) – науч- ный сотрудник от- дела Биохимии и цитохимии УНЦ РАН; 9 лет (1.04.2006- 8.04.2015) – стар- ший научный со- трудник ИБГ УНЦ РАН; с 8.04.2015 - ведущий научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; Про- фессор кафедры фундаментальной и прикладной мик- робиологии ПК по педагогике «Ин- формационно- коммуникативные технологии. Орга- низационная пси- хология и управ- ление персоналом» Рег. номер 3915/ПК ФГБОУ ВО БГМУ.
Кулуев Булат Разяпович	штат	Профессор, д.б.н. б/з	Теория эволюции, Молеку- лярная	Высшее. Биолог. Пре- подаватель по специ- альности «Биология»	ПК по педагогике «Информационно- коммуникативные технологии. Органи-	0,25	2 года (16.11.2007- 5.03.2009) – млад- ший научный со- трудник ИБГ УНЦ



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

			биология		зационная психология и управление персоналом» 022402712519 Рег. номер 3915/ПК 30.10.15		РАН; 3 года – (5.03.2009-5.04.2012) - научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; с 5.04.2012 – старший научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; с 2016г. - профессор кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Фатхутдинова Римма Ахметовна	штат	Доцент, к.б.н б/з	Цитология микроорганизмов, Лабораторная микология, Введение в биотехнологию	Высшее. Специальность биология. Квалификация: Биолог-физиолог растений. Преподаватель биологии и химии	ПК по педагогике «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» удостоверение №27 0269204 от 29.12.17 г. ПК по специальности «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» удостоверение №	0,25	8 лет (1.01.1982-1.02.1990) – младший научный сотрудник отдела Биохимии и цитохимии Ан СССР; 24 года (1.02.1990-30.05.2014) – научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; с 10.09.2012 - доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Баймурзина Юлия Львовна	Внутр.	ст. преподаватель, к.б.н. б/з	Экосистемы Земли, Экология и рацио-	Высшее, Биолог-физиолог человека и животных. Преподаватель биологии и химии	ПК по специальности «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробио-	0,5	5 лет (5.09.1995-21.02.2002) – младший научный сотрудник в про-



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

			нальное природопользование, Эволюция растительного мира, Учебная (полевая) практика по экологии, Науки о земле, Общая экология		логии» удостоверение № 27 0267339 от 13.11.2017 г., ПК по педагогике «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» удостоверение № 27 0269094 от 29.12.17 г.		блемной научно-исследовательской лаборатории БГМУ; 2 года (21.02. 200) – старший лаборант Центральной научно-исследовательской лаборатории БГМУ; 4 года (2.07.2002-29.08.2006) - младший научный сотрудник ЦНИЛ БГМУ; с 29.08.2006 – научный сотрудник ЦНИЛ ФГБОУ ВО БГМУ; ст. преподаватель кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Мирсаяпова Ирина Анатольевна	Внешн.	Доцент, к.м.н. б/з	Методы клеточной биологии, Клиническая микробиология	Высшее. Квалификация: Врач по специальности «Лечебное дело»	ПК по специальности ПК «Лабораторная гематология» Рег. номер 6202 180000963503 03.12.2016 ПК по специальности ПК «Аллергология и иммунология»	0,25	3 года (9.09.2008-31.03.2011) - врач-терапевт ГКБ №21; с 1.09.2010 – врач-лаборант в ООО «Исследовательский центр Лаборатория»; с 22.08.2011 – врач-



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

					Рег. номер 4075 04 008810 03.06.2015г. ПК по педагогике «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» удостоверение № 27 0269272 от 29.12.17 г.		аллерголог-иммунолог в ГУЗ РДКБ; с 2016г. - доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Титова Татьяна Николаевна	штат	ст. преподаватель к.б.н б/з	Иммунология, Клиническая лабораторная диагностика, Производственная практика	Высшее. Квалификация Провизор по специальности «Фармация»	ПК по педагогике «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» удостоверение №04 0598150 от 9.02.17 г ПК по специальности ПК «Лабораторная гематология» Рег. Номер 6205 180000963507 03.12.16. ПК по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» Рег. Номер 5070	1,0	6 лет (4.05.2006-10.01.2012) - лаборант кафедры лабораторной диагностики ИПО; с 1.09.2011 – ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ГБОУ ВПО БГМУ; с 21.10.2011 - ст. преподаватель кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Хасанова	Внутр.	ст. преподаватель	Клиниче-	Высшее. Квалификация	ПК по специальности	0,25	4 года (29.10.2002-



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Гузель Фаузавиевна		тель б/с б/з	ская и санитарная микробиология, Специальная практика, Санитарная микробиология	Провизор по специальности «Фармация»	«Цитологическая диагностика в гинекологии» №04 064392 от 10.06.2017 г.		31.03.2006.0 – медицинский лабораторный техник в бактериологии в ГКБ №21; 6 лет (2.04.2007-13.05.2013.0 – врач-бактериолог ГКБ №21; с 21.05.2013 – врач клинической лабораторной диагностики в отделении клинической лабораторной диагностики ГБОУ ВПО БГМУ; ст.преподаватель кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Хакимова Лилия Ралисовна	штат.	ассистент к.б.н б/з	Промышленная микробиология и биотехнология, Генетика и селекция, Учебная (полевая) практика	Высшее. Квалификация Микробиолог по специальности Микробиология	ПК по специальности ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» Рег. Номер 02 1420 «6» марта 2017 г.	0,5	1 год (16.11.2011-30.06.2012.) – лаборант кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ГБОУ ВПО БГМУ; с 1.12.2015 – младший научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; с 1.09.2015 –



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

			по генетике, Общая экология				ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Цветкова Анжела Владимировна	штат	ассистент б/с б/з	Физиология роста и размножения микроорганизмов, Сельскохозяйственная микробиология, Лабораторная паразитология	Высшее. Квалификация Микробиолог по специальности Микробиология	ПК по специальности «Клиническая лабораторная аналитика» удостоверение № 04 060676 от 22.04.2017 г.	0,25	С 1.09.2014 – ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Мавзютова Алсу Айратовна	штат	ассистент б/с б/з	Производственная практика по «Молекулярной микробиологии»	Высшее. Врач по специальности «Лечебное дело»	ПК по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» сертификат №0102040014812 от 22.02.2017 г.	0,25	С 1.09.2017 г. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Швец Ксения Юрьевна	штат	ассистент б/с б/з	Медицинская вирусология, Экспериментальные модели в биологии,	Диплом с отличием бакалавра ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России №100218 0640028 от 01 июля 2016 г.	-	0,25	С 1.09.2017 г. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

			Биологические основы охраны природопользования				
Габдрахманова Азалия Ранисова	штат	ассистент б/с б/з	Науки о земле, Микробиология, вирусология	Диплом бакалавра ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России №100218 0639990 от 1 июля 2016 г.	ПК по педагогике «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» удостоверение №27 0269105 от 29.12.2017 г.	0,25	С 1.09.2017 г. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Тупиев Ильдус Джадитович	внеш	Доцент, к.б.н Доцент.	Биометрия	Высшее, Биолог-физиолог человека и животных. Преподаватель биологии и химии		0,1	С 2009 г –УГАТУ доцент С 1.09.2017 г. доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.

5.2 Возрастной состав кафедры

ППС	До 30 лет	30-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-70 лет	Старше 70 лет	Средний возраст
Сотрудники кафедры, не имеющие ученой степени	3	2		-	-	-	29
Сотрудники кафедры, имеющие степень кандидата наук	1	1	3	-	1	-	37



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Сотрудники кафедры, имеющие степень доктора наук	-	1	2	1	1	-	47
--	---	---	---	---	---	---	----



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Сотрудники кафедры систематически и в соответствии со сроками осуществляют повышение квалификации преподавателей (повышение квалификации преподавателей, круглые столы, диспуты, методические конференции).

Систематически осуществляются взаимные посещения занятий преподавателями кафедры, на занятиях присутствуют НПР кафедры, ведется журнал взаимных посещений практических занятий.

Сотрудники кафедры участвуют в работе круглых столов по обмену опытом преподавания на кафедрах _____.

Выводы по разделу: Остепененность ППС -69%, из них докторов наук – (чел.) 32 %, кандидатов наук - (чел.)37%.
Член корр. РАН - _0_ чел., академики РАН – __0_ чел.

Состояние и динамика кадрового обеспечения образовательного процесса по реализуемой на кафедре дисциплине « _____ » обеспечивает необходимый уровень подготовки обучающихся.

6. Научная деятельность

6.1. Научно-исследовательская работа вуза ППС и обучающихся (по годам)

1. Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу, проводимых по приказу Минобрнауки России, в которых принимали участие обучающиеся, подготовленные кафедрой

2013	-
2014	-
2015	4. 1) XXII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2015» (Москва, МГУ, 13-17 апреля) 2) Российско-китайская научно-практическая конференция по медицинской микробиологии и клинической микологии (XVIII Кашкинские чтения), 09–11 июня 2015 г., Санкт-Петербург 3) I Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Биомедицина, материалы и технологии XXI века». (Казань, 25–28 ноября 2015 г.) 4) V Всероссийская научная конференция для молодых ученых, студентов и школьников «Актуальные вопросы биомедицинской инженерии», Саратов, 15 декабря 2015г.
2016	5. 1) XXIII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ им.Ломоносова, 11-15 апреля 2016 г. 2) VII Международная научная конференция SCIENCE4HEALTH 2016. Москва, РУДН, 12–15 апреля 2016 г.



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

	<p>3) XIX Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – человек и его здоровье». Санкт-Петербург, СПбГУ, 23 апреля 2016 г.</p> <p>4) Всероссийский конкурс «Лучшая молодежная научная статья - 2016» в номинации «Психологические и медицинские науки»</p> <p>5) Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Региональные программы и проекты в области интеллектуальной собственности глазами молодежи» в рамках IX Международного форума «Интеллектуальная собственность XXI век». Уфа, 18 апреля 2016г.</p>
2017	<p>2.</p> <p>1) IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молекулярная Диагностика», Москва</p> <p>2) VII международный молодежный медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения-2017».</p>

2. Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу, проводимых по приказу других федеральных органов исполнительной власти, в которых принимали участие обучающиеся, подготовленные кафедрой

Год	Количество конкурсов, их наименование
2013	1 - У.М.Н.И.К.
2014	3 - У.М.Н.И.К., Молодежный инновационный форум ШОС
2015	2 - У.М.Н.И.К., iВолга, РосМолодежь
2016	1 - У.М.Н.И.К.
2017	1 - У.М.Н.И.К.

3. Конкурсы на лучшую НИР, организованных вузом, в которых принимали участие обучающиеся, подготовленные кафедрой

Год	Количество конкурсов, их наименование
2013	-
2014	79-ая Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины» (БГМУ)
2015	80-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины» (БГМУ)
2016	81-ая Всероссийская итоговая молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины» (БГМУ)
2017	82-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины»



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

(БГМУ)

4. Численность обучающихся очной формы обучения, участвовавших в НИР по кафедре (всего):

Год	Количество обучающихся
2013	20
2014	26
2015	35
2016	35
2017	25

6.2. Научные публикации обучающихся, участвовавших в НИР по кафедре

Год	Наименование научных публикаций
2013	-
2014	-
2015	<ol style="list-style-type: none">1) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., <u>Титова А.А.</u> Способ специфической детекции <i>Microsporium canis</i> в клиническом материале при различных клинических формах заболевания. Патент РФ 25589272) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Попова Д.Р., Хисматуллина З.Р., <u>Титова А.А.</u> Способ специфической детекции <i>Trichophyton mentagrophytes</i> в клиническом материале при различных клинических формах заболевания. Патент РФ 25636193) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Попова Д.Р., Хисматуллина З.Р., <u>Титова А.А.</u> Способ специфической детекции <i>Trichophyton verrucosum</i> в клиническом материале при различных клинических формах заболевания. Патент РФ 25625404) <u>Габдуллина Ю.И.</u>, Салимгареева А.К., Фахретдинова В.Р., Цветкова А.В., Муртазина З.А. Исследование взаимосвязи между БВ-ассоциированными микроорганизмами и клинико-диагностическими критериями бактериального вагиноза. Вестник БГМУ: Сб. материалов 80-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», Уфа, 2015, с. 292-2975) <u>Владимирова А.А.</u>, Постригань Б.Н., Пашкова Т.М., Попова Л.П., Закирова Э.Р. Результаты молекулярно-генетического типирования эпидемически значимых штаммов <i>Staphylococcus spp.</i> Сборник тезисов I Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Биомедицина, материалы и технологии XXI века». - Казань.: Изд-во Казан. ун-та, 2015. с.45



- 6) Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Баймиев А.Х., Мавзютов А.Р. Молекулярно-генетическая оценка видового состава микробиоты полости рта у больных пародонтитом. Всероссийская научно-практическая конференция «Новые методы экспресс-диагностики микроорганизмов в медицине, фармации, ветеринарии и экологии». Сборник материалов. СПб.: Изд-во «Человек и его здоровье», 2015. с.254-255
- 7) Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Баймиев А.Х., Мавзютов А.Р. Сравнительная характеристика микробиоценозов пародонтальных карманов при пародонтите до и после комплексного лечения. Всероссийская научно-практическая конференция «Новые методы экспресс-диагностики микроорганизмов в медицине, фармации, ветеринарии и экологии». Сборник материалов. СПб.: Изд-во «Человек и его здоровье», 2015. с.255-257
- 8) Муртазина З.А., Цветкова А.В., Фахретдинова В.Р., Салимгареева А.К., Габдуллина Ю.И. Микрофлора влагалища и клинические проявления. Вопросы профилактической медицины: Материалы Республиканской научно-практической конференции. – Уфа: Изд-во БГМУ, 2015. с.145-146
- 9) Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Баймиев А.Х., Мавзютов А.Р. Сравнительная характеристика микробиоценозов пародонтальных карманов при пародонтите до и после лечения. Вопросы профилактической медицины: Материалы Республиканской научно-практической конференции. – Уфа: Изд-во БГМУ, 2015. с.190-193
- 10) Алимгулова А.А., Эксакустиди К.О. Влияние мексидола на рост и жизнеспособность E. coli. Вестник БГМУ: Сборник материалов 80-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 270-272
- 11) Латыпова А.А., Андреева А.В., Кобяков А.И. Паразитологический метод при исследовании образцов фекального материала, взятого от домашних лошадей. Сборник тезисов I Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Биомедицина, материалы и технологии XXI века». - Казань.: Изд-во Казан. ун-та, 2015. с.121
- 12) Кинзябаева Г.И., Титова А.А., Абдуллина А.М. Применение метода полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике зооантропонозной трихофитии, вызванной *Trichophyton verrucosum*. Тезисы докладов XXII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2015» (Москва, МГУ, 13-17 апреля), с. 197
- 13) Габдрахманова А.Р. Комплементсвязывающая активность иммуноглобулинов G под действием липополисахаридов грамотрицательных бактерий E. coli. Вестник БГМУ: Сборник материалов 80-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 590-594
- 14) Пискунова А.В. Молекулярно-генетическая характеристика антибиотикорезистентности клинических штаммов Enterobacteriaceae, выделенных при острых кишечных инфекциях. Вестник БГМУ: Сборник материалов 80-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 348-351
- 15) Кинзябаева Г.И., Титова А.А., Абдуллина А.М. Эпидемиологическое обоснование выбора адекватных возрастных групп пациентов для сравнительной оценки информативности методов лабораторной диагностики микроспории. Вопросы профилактической медицины: Материалы Республиканской научно-практической конференции. – Уфа: Изд-во БГМУ, 2015. с.143-144
- 16) Абдуллина А.М., Титова А.А., Кинзябаева Г.И. Детекция *Trichophyton mentagrophytes* методом ПЦР в клиническом матери-



	<p>але. Сборник тезисов I Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Биомедицина, материалы и технологии XXI века». - Казань.: Изд-во Казан. ун-та, 2015. с.10</p> <p>17) <u>Кинзябаева Г.И., Титова А.А., Абдуллина А.М.</u> Применение метода полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике зооантропонозной трихофитии, вызванной <i>Trichophyton verrucosum</i>. Всероссийская научно-практическая конференция «Новые методы экспресс-диагностики микроорганизмов в медицине, фармации, ветеринарии и экологии». Сборник материалов. СПб.: Изд-во «Человек и его здоровье», 2015. с.220-221</p>
2016	<p>1) Тамарова Э.Р., <u>Швец К.Ю.</u>, Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х., Буляков Р.Т. Использование метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени для видовой характеристики микробиоты полости рта и оценки эффективности терапии при пародонтите. Медицинский вестник Башкортостана. 2016. Т. 11. № 2 (62). С. 19-23.</p> <p>2) Муртазина З.А., Цветкова А.В., Мавзютов А.Р., Маркушева Т.В., <u>Шаяхметова А.К.</u>, Фахретдинова В.Р. Бактериальный вагиноз: связь клинических и микробиологических критериев. Медицинский вестник Башкортостана. Том 11, № 3 (63), 2016, с.20-24</p> <p>3) Тамарова Э.Р., <u>Швец К.Ю.</u>, Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х Молекулярно-генетическая характеристика микробиоты полости рта при пародонтите. Клиническая лабораторная диагностика, 2016, с. 68-71</p> <p>4) Благова Д.К., Баймиев Ал.Х., <u>Симахина А.С.</u>, Мавзютов А.Р. Получение меченого зеленым флуоресцентным белком пробиотического штамма <i>Bacillus subtilis</i> 3Н. Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал), 2016, № 2</p> <p>5) <u>Габдрахманова А.Р.</u>, Князева О.А., Мавзютов А.Р. Характер изменений метаболической активности нейтрофилов при индуцированном иммунодефиците при введении липополисахарида <i>Escherichia coli</i>. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с.29-34, №4, 2016г.</p> <p>6) <u>Фахретдинова В.Р.</u>, <u>Шаяхметова А.К.</u>, Цветкова А.В., Муртазина З.А., <u>Хлопова К.В.</u> Оценка антагонистической активности штаммов лактобактерий по отношению к условно-патогенным бактериям. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 81 – 84, №4, 2016г.</p> <p>7) <u>Шаяхметова А.К.</u>, <u>Фахретдинова В.Р.</u>, Цветкова А.В., Муртазина З.А., <u>Хабибрахманова Г.Н.</u> Разработка тест-системы для диагностики бактериального вагиноза методом ПЦР в режиме реального времени. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 88 – 92, №4, 2016г.</p> <p>8) <u>Швец К.Ю.</u>, Тамарова Э.Р., Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х. Способ получения микрообъемов образцов клинического материала для количественных исследований в стоматологии. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с.93-97, №4, 2016г.</p> <p>9) <u>Линецкая О.И.</u>, Цветкова А.В., <u>Хлопова К.В.</u>, <u>Яковлев С.Г.</u> Взаимосвязь характера питания и изменения микробиоты ки-</p>



- шечника крыс препубертатного периода. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с.171-174, №4, 2016г.
- 10) Яковлев С.Г., Красюк Е.В., Казеева А.Р., Мавзютов А.Р., Пупыкина К.А. Изучение микробиологической активности водных извлечений из растительного сырья. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с.551-554, №4, 2016г.
 - 11) Мавзютов А.Р., Кобяков А.И., Кайданек Т.В., Никаноров Ю.М., Фаттахова Р.Р. Пути повышения эффективности санитарно-паразитологического контроля объектов окружающей среды. В сборнике: «Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии» сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 2-х томах. 2016. том 1. С. 160-166
 - 12) Хасанова Г.Ф., Хасанова С.Г., Мавзютов А.Р., Яковлев С.Г. Неферментирующие грамотрицательные бактерии в этиологии осложнений инфекционного генеза. В сборнике: «Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии» сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 2-х томах. 2016. С. 283-284.
 - 13) Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х. Способ получения микрообъемов образцов клинического материала для количественных исследований в стоматологии. В сборнике: V международная научно-практическая конференция «Современные проблемы развития фундаментальных и прикладных наук». 2016. С. 36-41.
 - 14) Цветкова А.В., Муртазина З.А., Фахретдинова В.Р., Салимгареева А.К. Информативность критериев R.Amsel для диагностики бактериального вагиноза. Вестник Российского государственного медицинского университета: Материалы XI Международной (XX Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (Москва, 2016г.), с. 31
 - 15) Шаяхметова А.К., Цветкова А.В., Муртазина З.А., Фахретдинова В.Р. Частота встречаемости БВ-ассоциированных микроорганизмов при бактериальном вагинозе. Вестник Российского государственного медицинского университета: Материалы XI Международной (XX Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (Москва, 2016г.), с. 45-46
 - 16) Цветкова А.В., Фахретдинова В.Р., Шаяхметова А.К., Муртазина З.А. Частота встречаемости различных видов лактобактерий при бактериальном вагинозе. Тезисы докладов XXIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». – М., 2016.
 - 17) Габдрахманова А.Р., Мавзютов А.Р., Князева О.А. Модулирование фагоцитарной активности нейтрофилов у мышей с индуцированным иммунодефицитом под влиянием липополисахарида *Escherichia coli*. SCIENCE4HEALTH 2016. Клинические и теоретические аспекты современной медицины: материалы VII Международной научной конференции. Москва, РУДН, 12–15 апреля 2016 г. – Москва: РУДН, 2016, с. 190
 - 18) Цветкова А.В., Муртазина З.А., Шаяхметова А.К., Фахретдинова В.Р., Хлопова К.В. Встречаемость микроорганизмов, ас-



социированных с бактериальным вагинозом, при дисбиотических процессах в репродуктивных органах женщины. Фундаментальная наука и клиническая медицина: Тезисы XIX Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. – 2016. - т.19. - с. 613-614

- 19) Хлопова К.В., Цветкова А.В. Новые пробиотики для восстановления репродуктивной функции женщин. Каталог проектов участников Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Региональные программы и проекты в области интеллектуальной собственности глазами молодежи» (Уфа, 2016г.), с.48-49
- 20) Швец К. Ю., Тамарова Э. Р. Анализ микробиоты полости рта методом ПЦР в режиме реального времени для оценки эффективности терапии больных пародонтитом. Вестник РГМУ: Материалы XI Международной (XX Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (Москва, 2016г.), с. 335
- 21) Исламуратова Л.И., Галимзянова Н.Ф. Экспериментальная оценка антимикотической активности новых химических соединений. Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 2. с. 57-61
- 22) Владимирова А.А., Мурзаханова Э.Р. Результаты молекулярно-генетического типирования эпидемически значимых штаммов *Staphylococcus aureus*. Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 2. с. 36-39
- 23) Швец К.Ю. Использование метода ПЦР в режиме реального времени для видовой характеристики микробиоты полости рта и оценки эффективности терапии при пародонтите. SCIENCE4HEALTH 2016. Клинические и теоретические аспекты современной медицины: материалы VII Международной научной конференции. Москва, РУДН, 12–15 апреля 2016 г. – Москва: РУДН, 2016, с. 181
- 24) Титова А.А., Швец К.Ю., Адиятуллин И.И., Ситникова А.О. К сравнительной оценке методов лабораторной диагностики микроспории. SCIENCE4HEALTH 2016. Клинические и теоретические аспекты современной медицины: материалы VII Международной научной конференции. Москва, РУДН, 12–15 апреля 2016 г. – Москва: РУДН, 2016, с. 182
- 25) Khlopova K.V., Shayakhmetova A.K., Fakhretdinova V.R. Correlation of clinical and microbiological diagnostic criteria of bacterial vaginosis. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с.1104-1108, №4 (приложение), 2016г.
- 26) Кинзябаева Г.И., Абдуллина Г.И., Загидуллина А.Ш., Ханафина Д.Г. Цитологическая оценка эффективности лечения микроспории у детей. Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 2. с. 65-69
- 27) Мурзина К.А., Шамсутдинова Л.Р. Сравнительная оценка информативности молекулярно-генетических и культуральных методов в расшифровке этиологии острых кишечных инфекций. Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным



	<p>участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 2. с. 79-84</p> <p>28) <u>Мусавирова А.А., Павлова А.А.</u> Молекулярно-генетическая оценка содержания уропатогенных энтеробактерий в клиническом материале больных, страдающими заболеваниями мочевыделительной системы. Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 2. с. 84-86</p> <p>29) <u>Уразбахтина Э.В., Файзуллина А.Р.</u> Частота встречаемости нетуберкулезных микобактерий при инфекционной патологии дыхательных путей. Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии: сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 2. с. 116-119</p> <p>30) <u>Швец К. Ю.</u> Прецизионные способы получения количественных данных о видовом составе микробиоты в микрообъемах биологических образцов. Каталог проектов участников Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Региональные программы и проекты в области интеллектуальной собственности глазами молодежи» (Уфа, 2016г.), с.58-59</p>
2017	<p>1) <u>Сунгатуллина Г.Э., Цветкова А.В., Хлопова К.В.</u> Перспективы использования ПЦР и MALDI TOF масс-спектрометрии для идентификации лакто- и бифидобактерий. Научно-практические исследования: по материалам международной научной конференции «Актуальные вопросы современных исследований», №3(3), 2017. С.140-145</p> <p>2) <u>Лавина А.М., Нигматуллина Л.Р., Аксюкова Е.Э., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х.</u> Получение рекомбинантных по генам rpsA и gosR ризобияльных штаммов, меченных флуоресцентным белком GFP. Материалы III Всероссийской молодежной научной школы-конференции с международным участием «Микробные симбиозы в природных и экспериментальных экосистемах» (Оренбург, 2-6 октября, 2017г.), с.20</p> <p>3) <u>Габдрахманова А.Р., Щекин В.С., Мугинов Р.И.</u> Влияние на гемопоэз фракций липополисахарида <i>Sinorhizobium meliloti</i> при индуцированном иммунодефиците. Вестник БГМУ: Сборник материалов 82-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», приложение №1, 2017, с.12-17.</p> <p>4) <u>Хакимова Л.Р., Афлятунова С.Ф., Иванова С.С., Уразбахтина Э.В., Мирсаяпова И.А.</u> Молекулярно-генетическая характеристика этиологической структуры заболеваний верхних и нижних дыхательных путей. Вестник БГМУ: Сборник материалов 82-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», приложение №1, 2017, с.109-113</p> <p>5) <u>Хакимова Л.Р., Бижбалова Л.О., Шамсутдинова Л.Р.</u> Характеристика видового состава микробиоты при острых кишечных инфекциях и оценка этиологической значимости условно-патогенных энтеробактерий. Вестник БГМУ: Сборник материалов 82-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», приложение №1, 2017, с.114-118</p> <p>6) <u>Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Рыскулова Г.М.</u> Проведение комплексной оценки заболеваний пародонта на основе молекулярно-генетических методов и пародонтологических индексов. Вестник БГМУ: Сборник материалов 82-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», приложение №1,</p>



2017, с.119-124
7) Мирсаяпова И.А., Хакимова Л.Р., Адиятуллин И.И., Файзуллина А.Р., <u>Иванова С.С.</u> Частота встречаемости <i>Moraxella catarrhalis</i> и <i>Pseudomonas aeruginosa</i> при осложненных формах легочной патологии человека. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Инновации в медицинской, фармацевтической, ветеринарной и экологической микробиологии», Санкт-Петербург, 2017, с.199-200
8) Хакимова Л.Р., Шамсутдинова Л.Р., <u>Бижбалова Л.О.</u> Частота встречаемости фрагментов генов «островов» патогенности условнопатогенных энтеробактерий при острых кишечных инфекциях. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Инновации в медицинской, фармацевтической, ветеринарной и экологической микробиологии», Санкт-Петербург, 2017, с.226-227
9) Швец К.Ю., Мавзютов А.Р., Тамарова Э.Р., <u>Рыскулова Г.М.</u> Формирование коллекции пародонтопатогенных микроорганизмов рода <i>Streptococcus</i> . Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти член-корреспондента АН РБ, доктора биологических наук, профессора Миркина Бориса Михайловича «Актуальные вопросы экологии и природопользования», Уфа, 15-17 ноября 2017 г., С.184-188
10) <u>Горбатов П.Д.</u> , Нуретдинова Л.А. Влияние способа взятия исследуемого материала на количественные данные ПЦР в реальном времени в гинекологии. Вестник БГМУ: Сборник материалов 82-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», приложение №1, 2017, с.85-90
11) <u>Титова А.А.</u> , <u>Габбасов А.З.</u> , <u>Глазутдинова Л.Р.</u> Применение метода полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике микроспории. Сборник материалов. VII международный молодежный медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения-2017», с. 104
12) <u>Хлопова К.В.</u> Сравнительная характеристика пробиотиков для профилактики и лечения бактериального вагиноза. Вестник БГМУ: Сборник материалов молодежной научной конференции «Проба пера», приложение 7, 2016, с.65

1. Количество научных публикаций обучающихся без соавторов-сотрудников вуза

Год	Количество научных публикаций
2013	
2014	--
2015	6
2016	8
2017	2

2. Количество грантов, выигранных обучающимися, участвующими в НИР по кафедре



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Год	Количество грантов
2013	1) Хазеева Г.Д. Создание коммерческого набора реактивов для молекулярно-генетической диагностики гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации. Грант УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2013-2016 гг., 400 тыс. руб.
2014	1) Цветкова А.В. Создание диагностического набора для детекции и количественной оценки содержания <i>Atopobium vaginae</i> , <i>Leptotrichia amnionii</i> , <i>Sneathia sanguinegens</i> , <i>Eggerthella hongkongensis</i> при дисбиотических процессах репродуктивного тракта женщин. Грант УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2014-2016 гг., 400 тыс. руб. 2) Халиуллина А.А. Разработка способа обнаружения и генотипирования бактерий на основе мультиплексной детекции фрагментов-генов, ассоциированных с антибиотикорезистентностью и патогенностью. Грант Республики Башкортостан молодым ученым и молодежным научным коллективам 2014г., 60 тыс. руб.
2015	1) Швец К.Ю. Разработка способа ранней диагностики и оценки эффективности лечения пародонтита. Грант УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2015-2017 гг., 400 тыс. руб. 2) Кинзябаева Г.И. Набор для ПЦР-детекции возбудителя зооантропонозной трихофитии. РосМолодежь 2015-2016 гг., 100 тыс. руб.
2016	
2017	1) Бижбалова Л.О. Разработка способа ранней диагностики и оценки тяжести течения неспецифического язвенного колита. Грант УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2017-2019 гг., 500 тыс. руб. 2) Цветкова А.В. Изучение механизмов развития нарушений репродуктивной сферы женщин при изменениях видового и количественного состава собственной микробиоты. Грант Республики Башкортостан молодым ученым и молодежным научным коллективам 2017г., 90 тыс. руб.

3. Объем средств, направленных вузом на финансирование НИР обучающихся по кафедре (тыс. руб.)

Год	Объем средств, тыс. руб.
2013	-
2014	-
2015	-
2016	-
2017	-

4. Объем внешних средств, направленных на финансирование НИР обучающихся по кафедре (тыс. руб.)



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Год	Объем средств, тыс. руб.
2013	УМНИК – 400
2014	УМНИК – 400, Грант РБ – 60
2015	УМНИК – 400, РосМолодежь – 100
2016	ООО «Экохимтех» – 900
2017	Грант РБ – 90, УМНИК – 500

6.3 Сведения по научно-исследовательским работам, выполненным ППС

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2013	Баймиев А.Х	Сравнительная оценка частоты встречаемости труднокультивируемых микроорганизмов при различных формах патологии дыхательных путей (микобактерии, микоплазмы, грамотрицательные неферментирующие бактерии)	экспериментальные разработки			«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных» в рамках мероприятия 1.2.1. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 годы»
		Баймиев Ан.Х	Сравнительная оценка информативности тест-системы для ПЦР-детекции <i>Enterobius vermicularis</i> .				
		Баймиев Ан.Х	Флуоресцентное маркирование пробиотических бактерий для их визуальной детекции в различных биологических средах				
		Мавзютов А.Р. Никоноров Ю.М.	Экспериментальная оценка противомикробной активности противомикробной активности новых химических соединений				
		Кулуев Б.Р.	Сравнительная генетическая характеристика микробиоты, выделяемой при острых кишечных инфекциях неясной этиологии.				



		Кулуев Б.Р.	Исследование характера корреляций между генотипической и фенотипической оценкой антибиотикорезистентности Enterobacteriaceae				
		Постригань Б.Н.	Молекулярно-генетическая оценка антибиотикорезистентности бактерий, выявляемых при гнойно-воспалительных процессах различной локализации.				
		Фатхутдинова Р.А.	Динамика ультраструктурных изменений волоса у больных с дерматофитией				
		Маркушева Т.В.	Сравнение метагеномов микробиоты влагалища женщин различных возрастных групп				
		Фархутдинов Р.Р.	Хемилюминесценция культур клеток ткани в различных ростовых средах				
2014		Мавзютов А.Р.	ЛПС грамотрицательных бактерий: выделение и очистка, биологические свойства, диагностическое значение и терапевтические эффекты				«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных» в рамках мероприятия 1.2.1. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2013– 2014 годы»
		Фархутдинов Р.Р.	Особенности процессов свободно-радикального окисления в бактериальных культурах				
		Маркушева Т.В., Цветкова А.В.	Микроэкология и биоразнообразие микробных сообществ репродуктивного тракта женщин. Конструирование диагностического набора	экспериментальные разработки			
		Фатхутдинова Р.А., Титова Т.Н.	Разработка способов молекулярной детекции патогенных и условно-патогенных грибов в клиническом материале				
		Баймиев А.Х.	Молекулярно-генетическая оценка антибактериальной эффективности новых способов лечения пародонтита				



	Баймиев Ан.Х.	Геномодификация пробиотического штамма <i>Bacillus subtilis</i>				
	Постригань Б.Н	Разработка способов молекулярно-генетического типирования эпидемически значимых штаммов <i>Staphylococcus spp.</i>				
	Кулуев Б.Р.	Информативность молекулярно-генетических методов в расшифровке этиологии острых кишечных инфекций, вызываемых условно-патогенными представителями <i>Enterobacteriaceae</i>				
	Мирсаяпова И.А., Зулькарнаева А.Р.	Сравнительная оценка частоты встречаемости нетуберкулезных представителей рода <i>Mycobacterium spp.</i> и других пневмопатогенов при различных формах легочной патологии человека				
	Хазеева Г.Д.	Создание коммерческого набора реактивов для молекулярно-генетической диагностики гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации				
2015	Мавзютов А.Р.	ЛПС грамотрицательных бактерий: выделение и очистка, биологические свойства, диагностическое значение и терапевтические эффекты				«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных» в рамках мероприятия 1.2.1. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук Федеральной целевой програм-
	Маркушева Т.В., Цветкова А.В.	Микроэкология и биоразнообразие микробных сообществ репродуктивного тракта женщин. Конструирование диагностического набора	экспериментальные разработки			
	Фатхутдинова Р.А., Титова Т.Н.	Разработка способов молекулярной детекции патогенных и условно-патогенных грибов в клиническом материале				
	Баймиев А.Х.	Молекулярно-генетическая оценка антибактериальной эффективности новых способов				



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

			лечения пародонтита				мы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2014 – 2015 годы»
		Баймиев Ан.Х.	Геномодификация пробиотического штамма <i>Bacillus subtilis</i>				
		Постригань Б.Н	Разработка способов молекулярно-генетического типирования эпидемически значимых штаммов <i>Staphylococcus spp.</i>				
		Кулуев Б.Р.	Информативность молекулярно-генетических методов в расшифровке этиологии острых кишечных инфекций, вызываемых условно-патогенными представителями <i>Enterobacteriaceae</i>				
		Мирсаяпова И.А.	Сравнительная оценка частоты встречаемости нетуберкулезных представителей рода <i>Mycobacterium spp.</i> и других пневмопатогенов при различных формах легочной патологии человека				
2016		Мавзютов А.Р.	Повышение адгезивной активности бифидо- и лактобактерий и контроль физиологической активности испытываемых аутокультур бифидо- и лактобактерий	НИР	ООО «Экохим-тех»		«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных» в рамках мероприятия 1.2.1. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на
			Генотипирование штаммов, имеющих прикладное значение, для направленной селекции культур с полезными признаками	НИР			
			Сенсбилизация твердой фазы лигандами для специфической детекции ЛПС грамотрицательных бактерий	НИР			
			Сравнительная оценка обсемененности <i>Giardia lamblia</i> различных объектов внешней среды для оценки степени их инфекционной опасности	НИР			
			Разработка способа количественной оценки противомикробной активности новых хими-	НИР			



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

		ческих соединений			Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	2015 – 2016 годы»
	Маркушева Т.В.	Подбор праймеров и разработка тест - системы для мультиплексной детекции БВ-ассоциированных микроорганизмов.	НИР			
		Разработка тест-системы для диагностики бактериального вагиноза методом ПЦР в режиме реального времени	НИР			
		Разработка методики оценки антагонистской активности штаммов –кандидатов в пробиотики по отношению к анаэробным микроорганизмам	НИР			
	Баймиев Ал.Х.	Количественная оценка содержания пародонтопатогенов в очагах поражения до и после лечения для оценки эффективности терапии в стоматологии	НИР			
		Сравнительная оценка частоты встречаемости нетуберкулезных представителей рода <i>Mycobacterium</i> spp. при различных формах легочной патологии человека	НИР			
	Баймиев Ан.Х.	Получение антибиотикоустойчивого штамма <i>Bacillus subtilis</i> 3Н и анализ возможности спонтанного горизонтального переноса гена данного признака другим бактериям	НИР			
		Сравнительная оценка паразитологического и молекулярно-генетического методов при выявлении <i>Enterobius vermicularis</i> в клинических образцах и в различных объектах окружающей среды.	НИР			
		Маркирование зеленым флуоресцентным белком пробиотического штамма <i>Bacillus subtilis</i> 3Н для возможности быстрой его детекции в различных отделах ЖКТ	НИР			



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

	Кулуев Б.Р.	Гены островов патогенности –универсальный молекулярный маркеры для определения этиологической значимости условно-патогенных <i>Enterobacteriaceae</i>	НИР		
		Молекулярно-генетическая характеристика патогенного потенциала уропатогенных энтеробактерий	НИР		
		Молекулярно-генетическая характеристика патогенного потенциала энтеробактерий, выявляемых при острых кишечных инфекциях	НИР		
		Микробиота коралловидных камней, образующихся при мочекаменной болезни	НИР		
		Молекулярно-генетическая характеристика патогенного потенциала энтеробактерий, выявляемых при гнойно-воспалительной и раневой патологии.	НИР		
	Фатхудинова Р.А.	Анализ информативности молекулярно-генетических методов в лабораторной диагностике микозов	НИР	Федеральное агентство по делам молодежи	
		Разработка способов препаративного выделения ДНК грибов из ногтевых пластин	НИР		
		Применение метода ПЦР в лабораторной диагностике в зоотропанозной трихофитии, вызванной <i>Tr. verrucosum</i>	НИР		
	Мирсаяпова И.А.	Сравнительная оценка частоты встречаемости <i>P.aeruginosa</i> и <i>M.catarrhalis</i> при различных формах легочной патологии человека	НИР		
		Сравнительная оценка частоты встречаемости <i>L.monocytogenes</i> и <i>H.influenzae</i> при различных формах легочной патологии человека	НИР		
	Титова Т.Н.	Способ специфической детекции <i>Micro-</i>	НИР		



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

			<i>sporum canis</i> , <i>Trichophyton mentagrophytes</i> и <i>Trichophyton verrucosum</i> в клиническом материале при различных клинических формах заболевания			
		Хасанова Г.Ф.	Разработка способа молекулярно-генетической оценки противомикробной активности новых химических соединений	НИР		
		Хакимова Л.Р.	Оценка влияния конститутивной экспрессии гена <i>RAPA1</i> в клетках микросимбионта <i>R.leguminosarum</i> PVU5 на эффективность образования клубеньков, нитрогеназную активность, биомассу и ростовые параметры растений фасоли обыкновенной	НИР		
		Цветкова А.В.	<i>Atopobium vaginae</i> , <i>Leptotrichia amnionii</i> , <i>Sneathia sanguinegens</i> , <i>Eggerthella spp.</i> : микробиологическая характеристика и их значение при дисбиотических процессах у человека	НИР	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	
2017		Мавзютов А.Р.	Молекулярно-генетическая конструкция для детекции бактерий рода <i>Campylobacter</i> в различных средах	НИР		«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных» в рамках мероприятия 1.2.1. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук Феде-
			Прикладные аспекты молекулярно-генетической характеристики микробиоты женской репродуктивной системы	НИР		
			Частота встречаемости нетуберкулезных микобактерий при хронической обструктивной болезни легких	НИР		
			Экспериментальная оценка иммуномодулирующей активности липополисахаридов бактерий рода <i>Sinorhizobium</i>	НИР		



						лению	давате- лей в журна- лах, ре- комен- дован- ных ВАК	рубеж- ных изда- ниях.	ских, зару- беж- ных	ствен- ности, выдан- ных на разра- ботки.	конфе- ренций из них с изданием сборника трудов	таль- ных, приклад- ных, разра- боток
Молекулярная микробиология	Мавзютов А.Р.	2013				30						400
	Маркушева Т.В.	2014				19	2				4	460
	Баймиев Ал.Х.	2015	1			15	1	3			4	500
	Баймиев Ан.Х.	2016				10	4	1			13	900
	Кулуев Б.Р.	2017		2		26	3	3	1		9	590
Фатхутдинова Р.А.												
Мирсаяпова И.А.												
Титова Т.Н.												
Хасанова Г.Ф.												
Хакимова Л.Р.												
Цветкова А.В.												
Швец К.Ю.												
Габдрахманова А.Р.												

Перечислить наименование:

1. Опубликованные статьи штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК

2013 г.:

- 1) Ахмадуллина Ю.А., Идрисова Г.А., Мавзютов А.Р., Гильманов А.Ж. Эндотоксины и антиэндотоксиновый иммунитет у пациентов с гнойной хирургической инфекцией. Клиническая лабораторная диагностика. 2013. № 9. С. 72.
- 2) Тимербулатов М.В., Хафизов Т.Н., Мавзютов А.Р., Сендерович Е.И., Хафизов Р.Р., Адгамова А.Л. Влияние хирургического доступа на уровень эндотоксинемии. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2013. № 1. С. 39-42.
- 3) Бондаренко К.Р., Мавзютов А.Р., Озолина Л.А. Роль системной эндотоксинемии в патогенезе гестоза. Вестник Российского государственного медицинского университета. 2013. № 3. С. 40-43.



- 4) Бондаренко К.Р., Мавзютов А.Р., Фролов А.Л. Роль эндотоксинемии в патогенезе осложнений беременности. Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. 2013. Т. 12. № 3. С. 19-24.
- 5) Бондаренко К.Р., Мавзютов А.Р., Озолиня Л.А. Ведущая роль инфекции в формировании плацентарной недостаточности. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2013. № 4. С. 3-9.
- 6) Дубровская Д.Н., Мурзабаева Р.Т., Мавзютов А.Р. Генетические маркеры патогенности условно патогенных энтеробактерий. Инфекционные болезни. 2013. Т. 11. № S1. С. 132.
- 7) Тамарова Э.Р., Мавзютов А.Р. Исследование распространенности соматической патологии у больных пародонтитом. Курский научно-практический вестник Человек и его здоровье. 2013. № 3. С. 53-56.
- 8) Ефимов Г.Е., Мавзютов А.Р., Титова Т.Н., Кайданек Т.В., Шайхиева Г.М., Сенькина Е.В., Мухамадиева Р.Р. Оптимизация лабораторной составляющей диагностической подсистемы эпидемиологического надзора за микроспорией. Медицина в Кузбассе. 2013. № 2. С. 53-58.
- 9) Кайданек Т.В., Ефимов Г.Е., Мавзютов А.Р., Фархутдинова А.М., Сенькина Е.В., Шайхиева Г.М. Совершенствование эпидемиологического надзора за аскаридозом на основе особенностей его проявления в муниципальных образованиях Республики Башкортостан. Медицина в Кузбассе. 2013. № 2. С. 63-69.
- 10) Ефимов Г.Е., Мавзютов А.Р., Кайданек Т.В., Фархутдинова А.М., Сенькина Е.В., Шайхиева Г.М. Оптимизация лабораторной составляющей диагностической подсистемы эпидемиологического надзора за аскаридозной инвазией. Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2013. № 5. С. 18-21.
- 11) Баймиев Ал.Х., Иванова Е.С., Гуменко Р.С., Чубукова О.В., Баймиев Ал.Х. Анализ влияния ризосферных бактерий *Phyllobacterium* sp. Штамма са8 на урожайность бобовых культур. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-5. С. 1559-1562.
- 12) Благова Д.К., Вершинина З.Р., Оркодашвили А.М., Баймиев Ал.Х. Создание новых ассоциативных симбиозов между томатом и ризобиями. Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2013. № 2 (26). С. 7-10.
- 13) Вершинина З.Р., Благова Д.К., Нигматуллина Л.Р., Оркодашвили А.М., Баймиев Ал.Х. Искусственная ассоциативная симбиотическая система рапса с ризобиями для защиты от фитопатогенов. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-5. С. 1579-1582.
- 14) Коробов В.В., Жарикова Н.В., Анисимова Л.Г., Ясаков Т.Р., Кусова И.В., Журенко Е.Ю., Галкин Е.Г., Маркушева Т.В. *Agromyces* sp. IBRB-34DCP - новый штамм-деструктор фенола и 2,4-дихлорфенола. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-4. С. 1320-1322.
- 15) Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Маркушева Т.В. Ремедиация среды от хлорароматических гербицидов культурой *Arthrobacter globiformis*. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2013. № 2 (40). С. 218-219.
- 16) Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Коробов В.В., Маркушева Т.В. Сравнительный структурно-функциональный анализ плазмид штаммов-деструкторов 2,4,5-г рода *Raoultella*. Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2013. № 2 (26). С. 13-15.
- 17) Ясаков Т.Р., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Маркушева Т.В. Анализ областей репликации плазмид *colE1*-типа у бактерий рода *Citrobacter*. Известия Уфимского научного центра РАН. 2013. № 3. С. 19-21.
- 18) Михайлова Е.В., Кулуев Б.Р. Экологические аспекты переопыления трансгенных растений с увеличенными размерами органов и их нетрансгенных родственников на примере табака. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-4. С. 1382-1386.



- 19) Яруллина Л.Г., Сурина О.Б., Кулуев Б.Р., Умаров И.А., Яруллина Л.М., Ибрагимов Р.И. Оценка устойчивости к фунгицидам в культуре *in vitro* изолятов гриба *Tilletia caries tul.* из различных агроклиматических зон Республики Башкортостан. Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 3-5. С. 1541-1544.
 - 20) Кулуев Б.Р., Князев А.В., Сафиуллина М.Г., Чемерис А.В. Влияние конститутивной экспрессии гена *argos-like* на размеры клеток и органов трансгенных растений табака. Генетика. 2013. Т. 49. № 5. С. 587.
 - 21) Кулуев Б.Р., Сафиуллина М.Г., Князев А.В., Чемерис А.В. Влияние эктопической экспрессии гена *ptexra5* на размеры клеток и рост органов трансгенных растений табака. Онтогенез. 2013. Т. 44. № 1. С. 34.
 - 22) Кулуев Б.Р., Князев А.В., Чемерис А.В., Вахитов В.А. Морфологические особенности трансгенных растений табака, экспрессирующих ген *aintegumenta rapca* под контролем промотора вируса мозаики георгина. Онтогенез. 2013. Т. 44. № 2. С. 110.
 - 23) Кулуев Б.Р., Сафиуллина М.Г., Князев А.В., Чемерис А.В. Морфологический анализ трансгенных растений табака, экспрессирующих ген *rpexra3* тополя черного. Онтогенез. 2013. Т. 44. № 3. С. 166.
 - 24) Постригань Б.Н., Князев А.В., Кулуев Б.Р., Чемерис А.В. Влияние кадмия на активность промотора гена фитохелатинсинтазы риса в трансгенных растениях табака. Физиология растений. 2013. Т. 60. № 5. С. 741.
 - 25) Кулуев Б.Р., Михайлова Е.В., Чемерис А.В. Перенос трансгенов *argos-like* и *atexra10* в нетрансгенные формы табака и фенотипические проявления их конститутивной экспрессии. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2013. Т. 17. № 1. С. 81-88.
 - 26) Нургалеева Э.З., Кулуев А.Р., Кулуев Б.Р. Морфологическая характеристика трансгенных растений табака, экспрессирующих ген *wuschel arabidopsis thaliana* под контролем 35s промотора. Известия Уфимского научного центра РАН. 2013. № 4. С. 39-44.
 - 27) Kuluev B.R., Mikhaylova E.V., Chemeris A.V. Transfer of the *argos-like* and *atexra10* genes into non-transgenic forms of tobacco and the phenotypic effects of their constitutive expression. Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2013. Т. 3. № 4. С. 265-270.
 - 28) Шакирова Ф.М., Масленникова Д.Р., Фатхутдинова Р.А., Авальбаев А.М., Юлдашев Р.А., Сомов К.А. Сравнительный анализ физиологического действия метилжасмоната и цитокинина на растения пшеницы. Агрехимия. 2013. № 2. С. 49-55.
 - 29) Масленникова Д.Р., Фатхутдинова Р.А., Безрукова М.В., Аллагулова Ч.Р., Ключникова Е.О., Шакирова Ф.М. Механизмы протекторного действия салициловой кислоты на растения пшеницы в условиях кадмиевого стресса. Агрехимия. 2013. № 3. С. 72-79.
 - 30) Шакирова Ф.М., Безрукова М.В., Юлдашев Р.А., Фатхутдинова Р.А., Мурзабаев А.Р. Участие лектина в индуцированной салициловой кислотой устойчивости пшеницы к кадмию и роль эндогенной АБК в регуляции его уровня. Доклады Академии наук. 2013. Т. 448. № 5. С. 618.
- 2014 г.:
- 1) Бондаренко К.Р., Мавзютов А.Р., Озолина Л.А. Показатели антиэндотоксинового иммунитета при преэклампсии. Клиническая лабораторная диагностика. 2014. Т. 59. № 7. С. 55-57.
 - 2) Тамарова Э.Р., Мавзютов А.Р. Клинико-лабораторные параллели между видовым составом микробиоты полости рта и общесоматической патологией у больных пародонтитом. Пермский медицинский журнал. 2014. Т. 31. № 6. С. 68-73.
 - 3) Мурзабаева Р.Т., Дубровская Д.Н., Мавзютов А.Р. Динамика уровня цитокинов в крови больных острыми кишечными инфекциями, вызванными условно- патогенными энтеробактериями. Инфекционные болезни. 2014. Т. 12. № S1. С. 213-214.



- 4) Шайхиева Г.М., Ефимов Г.Е., Мавзютов А.Р., Кулуев Б.Р., Кайданек Т.В. Оптимизация диагностической подсистемы эпидемиологического надзора за бактериальными острыми кишечными инфекциями. Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2014. № 6. С. 13-18.
- 5) Чубукова О.В., Баймиев А.Х., Мударисова А.Ф., Баймиев А.Х., Мулдашев А.А. Углеводсвязывающие последовательности генов лектинов бобовых трибы Galegeae и Hedysareae. Генетика. 2014. Т. 50. № 5. С. 531.
- 6) Иванова Е.С., Гуменко Р.С., Баймиев А.Х. Искусственная регуляция генов, кодирующих белки нитрогеназного комплекса ризобияльных бактерий. Вестник Оренбургского государственного университета. 2014. № 13 (174). С. 36-39.
- 7) Нигматуллина Л.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев А.Х. RAPA1 - адгезин для прикрепления полезных бактерий к корням растений. Вестник Оренбургского государственного университета. 2014. № 13 (174). С. 71-74.
- 8) Вершинина З.Р., Нигматуллина Л.Р., Лавина А.М., Баймиев А.Х. Искусственные симбиотические ассоциации томата, трансгенного по гену лектина PSL. Вестник Оренбургского государственного университета. 2014. № 13 (174). С. 13-15.
- 9) Сагитова А.И., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Коробов В.В., Ерастов А.С., Галкин Е.Г., Журенко Е.Ю., Маркушева Т.В. Сравнительный анализ генетических кластеров конверсии 2,4,5-т бактерий родов Burkholderia и Rhodococcus. Вестник Башкирского университета. 2014. Т. 19. № 3. С. 867-870.
- 10) Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Коробов В.В., Сагитова А.И., Маркушева Т.В. Новый штамм-деструктор хлорфеноксилкановых гербицидов Rhodococcus sp. MT10. Естественные и технические науки. 2014. № 1 (69). С. 38-41.
- 11) Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Галимзянова Н.Ф., Ясаков Т.Р., Коробов В.В., Сагитова А.И., Маркушева Т.В. Взаимодействие деструкторов хлорфеноксилкановых гербицидов Serratia marcescens MT9 и Rhodococcus sp. MT10 и Микромицета trichoderma sp.NF11. Естественные и технические науки. 2014. № 1 (69). С. 42-45.
- 12) Ясаков Т.Р., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Сагитова А.И., Маркушева Т.В. Новый штамм-деструктор хлорфеноксилкановых гербицидов Serratia marcescens MT9. Естественные и технические науки. 2014. № 1 (69). С. 46-49.
- 13) Жарикова Н.В., Галимзянова Н.Ф., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Коробов В.В., Сагитова А.И., Маркушева Т.В. Анализ взаимоотношений бактериальных штаммов-деструкторов ксенобиотиков и микромицетов рода Trichoderma. Известия Уфимского научного центра РАН. 2014. № 1. С. 72-75.
- 14) Яруллина Л.Г., Трошина Н.Б., Сурина О.Б., Кулуев Б.Р., Исаев Р.Ф., Ахатова А.Р., Яруллина Л.М., Ибрагимов Р.И. Морфофизиологическая и генетическая характеристика возбудителя твердой головни пшеницы Tilletia caries из агроценозов южного урала с различной пестицидной нагрузкой. Агрохимия. 2014. № 2. С. 60-65.
- 15) Кулуев Б.Р., Князев А.В., Постригань Б.Н., Чемерис А.В. Получение трансгенных растений табака, экспрессирующих фрагменты генов argos и ntxra4 в антисмысловой ориентации. Генетика. 2014. Т. 50. № 1. С. 44.
- 16) Кулуев Б.Р., Князев А.В., Никоноров Ю.М., Чемерис А.В. Роль генов ntxra1 и ntxra4 в регуляции клеточного растяжения при росте листьев табака. Генетика. 2014. Т. 50. № 5. С. 560.
- 17) Кулуев Б.Р., Князев А.В., Никоноров Ю.М., Чемерис А.В. Эстрадиол-индуцибельная и цветок-специфичная экспрессия генов argos и argos-like в трансгенных растениях табака. Генетика. 2014. Т. 50. № 8. С. 918.
- 18) Сорокань А.В., Кулуев Б.Р., Бурханова Г.Ф., Максимов И.В. РНК-сайленсинг гена анионной пероксидазы приводит к снижению устойчивости растений картофеля к Phytophthora infestans (mont.) De bary. Молекулярная биология. 2014. Т. 48. № 5. С. 814
- 19) Нургалеева Э.З., Кулуев Б.Р. Морфологический анализ трансгенных растений табака, сверхэкспрессирующих ген clavata3 a. Thaliana. Вестник Башкирского университета. 2014. Т. 19. № 1. С. 61-66.



2015 г.:

- 1) Кайданек Т.В., Мухаметзянов А.М., Асылгареева Г.М., Кобяков А.И., Мавзютов А.Р. Анализ заболеваемости наиболее распространенными паразитами в Республике Башкортостан. Медицинский вестник Башкортостана. 2015. Т. 10. № 1. С. 10-14
- 2) Бадретдинова Ф.Ф., Мавзютов А.Р., Шейда Л.А., Каюмов Ф.А. Некоторые аспекты определения эффективности терапии дисбиоза влагалища в клинических условиях. Практическая медицина. 2015. 1 (86). с. 92-93
- 3) Благова Д.К., Вершинина З.Р., Нигматуллина Л.Р., Лавина А.М., Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х. Искусственные ассоциативные симбиозы между томатом и ризобиями, обладающими фунгистатической активностью. Сельскохозяйственная биология. 2015. Т.50. №1. С.107-114.
- 4) Вершинина З.Р., Благова Д.К., Нигматуллина Л.Р., Лавина А.М., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Ассоциативный симбиоз трансгенных томатов с ризобиями повышает устойчивость растений к *Fusarium oxysporum f.sp lycopersici*. Биотехнология. 2015. № 3. С. 42-53.
- 5) Кулуев Б.Р., Сафиуллина М.Г. Регуляция роста клеток растяжением. Успехи современной биологии. 2015. Т. 135. № 2. С. 148-163.
- 6) Михайлова Е.В., Кулуев Б.Р., Хазиахметов Р.М. Оценка возможности гибридизации генетически модифицированного рапса с родственными не-трансгенными растениями. Экологическая генетика. 2015. Т. 13. № 2. С. 100-117.
- 7) Цветкова А.В., Муртазина З.А., Маркушева Т.В., Мавзютов А.Р. Сравнительный анализ информативности основных клинических критериев, используемых для диагностики бактериального вагиноза. Клиническая лабораторная диагностика. 2015; 60(5): 41-44
- 8) Мавзютов А.Р., Цветкова А.В., Нуретдинова Л.А. Об унификации лабораторных критериев дифференцировки бактериальных вагинозов. Клиническая лабораторная диагностика. 2015; 60(6): 41-45
- 9) Ефимов Г.Е., Мавзютов А.Р., Титова Т.Н., Мухамадиева Р.Р. Эпидемиологически обоснованная сравнительная оценка информативности методов лабораторной диагностики зооантропонозной трихофитии. Клиническая лабораторная диагностика. 2015; 60(7): 58-62
- 10) Баймиев Ал.Х., Нигматуллина Л.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р. Вклад бактериального адгезина RapA1 в эффективность формирования симбиоза *Rhizobium leguminosarum* с растениями фасоли. Микробиология. Т. 84. № 6. 2015. С. 705-711
- 11) Баймиев Ан.Х., Иванова Е.С., Гуменко Р.С., Чубукова О.В., Баймиев Ал.Х. Анализ симбиотических генов клубеньковых бактерий бобовых растений Южного Урала. Генетика. 2015. Т. 51. № 11. С. 1–9
- 12) Чубукова О. В., Постригань Б. Н., Баймиев Ан. Х., Чемерис А.В. Влияние кадмия на эффективность образования бобово-ризобияльных симбиозов. Известия РАН. Серия биологическая, 2015, № 5, с. 538–543
- 13) Маркушева Т.В., Коробов В.В., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Сагитова А.И., Гаврильченко А.Г. *Bacillus simplex* CM53F - новый штамм-деструктор хлорфеноксикислот. Известия Уфимского научного центра РАН, 2015, № 4, С.56-61
- 14) Маркушева Т.В., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Коробов В.В., Сагитова А.И., Стариков С.Н., Гафаров Р.Ф., Стамбулиди А.А., Гимранов Э.А. Новый штамм-деструктор фенола и хлорфеноксисукусных кислот *Gordonia alkanivorans* 51D. Известия Уфимского научного центра РАН, 2015, № 4, С.62-66
- 15) Маркушева Т.В., Коробов В.В., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Сагитова А.И., Гафаров Р.Ф., Стариков С.Н. *Bacillus subtilis* CH93F-штамм-деструктор хлорфеноксикислот. Известия Уфимского научного центра РАН, 2015, № 4 (1), с.71-73

2016г.:



- 1) Безрукова М.В., Фатхутдинова Р.А., Шакирова Ф.М. Защитное действие агглютиниана зародыша пшеницы на протекание митоза в корнях проростков *Triticum aestivum* при воздействии кадмия. Физиология растений. 2016. Т. 63. № 3. С. 382-389.
- 2) Коробова А.В., Высоцкая Л.Б., Васинская А.Н., Кулуев Б.Р., Веселов С.Ю., Кудоярова Г.Р. Связь накопления биомассы корней с содержанием и метаболизмом цитокинов у нечувствительных к этилену растений. Физиология растений. 2016. Т.63. №5. С. 636-643
- 3) Тамарова Э.Р., Швец К.Ю., Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х., Буляков Р.Т. Использование метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени для видовой характеристики микробиоты полости рта и оценки эффективности терапии при пародонтите. Медицинский вестник Башкортостана (ВАК). 2016. Т. 11. № 2 (62). С. 19-23.
- 4) Муртазина З.А., Цветкова А.В., Мавзютов А.Р., Маркушева Т.В., Шаяхметова А.К., Фахретдинова В.Р. Бактериальный вагиноз: связь клинических и микробиологических критериев. Медицинский вестник Башкортостана (ВАК). Том 11, № 3 (63), 2016, с.20-24
- 5) Коробов В.В., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Ясаков Т.Р., Сагитова А.И., Стариков С.Н., Маркушева Т.В. *Lysinibacillus* sp. CZ31H - штамм-деструктор хлорфеноксикислот. Известия Уфимского научного центра РАН (ВАК). 2016. №4. С. 51-55.
- 6) Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Анализ ризобиальных экзополисахаридов на семена и проростки клевера красного (*Trifolium pratense*). Вестник защиты растений. 2016. №3(89), с.91-93
- 7) Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Сербаяева З.Р., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Оценка влияния конструктивной экспрессии гена *garA1* в клетках микросимбионта *R.leguminosarum* Pvu5 на эффективность образования клубеньков, нитрогеназную активность, биомассу и ростовые параметры растений фасоли обыкновенной. Вестник защиты растений. 2016. №3(89), с.118-119
- 8) Тамарова Э.Р., Швец К.Ю., Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х. Молекулярно-генетическая характеристика микробиоты полости рта при пародонтите. Клиническая лабораторная диагностика (ВАК, Scopus), 2016, с. 68-71
- 9) Мавзютов А.Р., Мавзютова Г.А. Алгоритмы этиологической лабораторной диагностики парентеральных вирусных гепатитов. Клиническая лабораторная диагностика (ВАК, Scopus). 2016. Т. 61. № 10. С. 730-732.
- 10) Кулуев Б.Р., Михайлова Е.В., Таипова Р.М., Чемерис А.В. Изменение фенотипа трансгенных растений амаранта *Amaranthus retroflexus* L. с конститутивной экспрессией гена ARGOS-LIKE. Генетика. 2016. Т.52. №12. С.1388-1397

2017г.:

- 1) Муртазина З.А., Ящук А.Г., Галимов Р.Р. Даутова Л.А., Цветкова А.В. Офисная диагностика бактериального вагиноза методом аппаратной топографической рН-метрии. Российский вестник акушера-гинеколога. Т.17. №4. 2017. С.54-58
- 2) Булгакова А.И., Мавзютов А.Р., Тамарова Э.Р., Васильева Н.А., Швец К.Ю. Клинико-микробиологическое обоснование комплексного лечения больных пародонтитом со средней и тяжелой степенью тяжести с учетом молекулярно-генетической характеристики микробиоты полости рта. Пародонтология. Том 82, № 1, 2017, С.70-73
- 3) Лавина А.М., Хакимова Л.Р., Матниязов Р.Т., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Получение рекомбинантных по генам *pssA* и *rosR* ризобиальных штаммов, меченных флуоресцентным белком GFP. Вестник Оренбургского государственного университета. 2017. № 9 (209). С. 76-81.
- 4) Хакимова Л.Р., Сербаяева Э.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Ростостимулирующая активность клубеньковых бактерий *Rhizobium leguminosarum*, выделенных из бобовых растений Южного Урала. Вестник Оренбургского государственного университета. 2017. № 9 (209). С. 96-99



- 5) Бережнева З.А., Кашафутдинова А.Р., Кулуев Б.Р. Рост корней трансгенных растений *Nicotiana tabacum* L. С конститутивной экспрессией гена глутатионсинтетазы рапса BNGSN при действии стрессовых факторов. Вестник защиты растений. 2017. № 3 (93). С. 55-59.
- 6) Багмет В.Б., Абдуллин Ш.Р., Кулуев Б.Р., Давидович О.И., Давидович Н.А. Влияние солености на скорость размножения некоторых клонов *Nitzschia palea* (kützing) w. smith (bacillariophyta). Экология. 2017. № 3. С. 223-225.
- 7) Кулуев Б.Р., Картуха А.И., Князев А.В., Фатерыга А.В., Чемерис А.В. Опыт выращивания *Taraxacum hybernum* (asteraceae). Растительные ресурсы. 2017. № 4. С. 543-554.
- 8) Машков О.И., Гарафутдинов Р.Р., Мавзютов А.Р. Выделение препаративных количеств липополисахаридов *E. coli* методом жидкостной колоночной хроматографии. Вестник Башкирского университета. 2017. Т. 22. № 2. С. 351-355.
- 9) Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Маркушева Т.В. Бактериальные гены инициации деградации 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, кодирующие α -кетоглутаратзависимую диоксигеназную активность. Успехи современной биологии. 2017. Т. 137. № 5. С. 541–555
- 10) Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Использование штаммов-продуцентов адгезина RapA1 из *Rhizobium leguminosarum* для создания бинарных биоудобрений. Прикладная биохимия и микробиология. 2017. Т. 53. № 4. С. 400-405.
- 11) Гарипова С.Р., Гарифуллина Д.В., Баймиев Ал.Х., Хайруллин Р.М. Межмикробные взаимоотношения бактерий *Serratia* sp. ent16 - симбионта клубенька гороха и колонизация ими эндоризосферы хозяина. Прикладная биохимия и микробиология. 2017. Т. 53. № 3. С. 299-307.
- 12) Актуганов Г.Э., Галимзянова Н.Ф., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Ясаков Т.Р., Маркушева Т.В. Хитинолитическая активность и антагонистические свойства бактерий-деструкторов хлорфеноксиуксусных кислот. Известия Уфимского научного центра РАН. 2017. № 2. С. 50-56
- 13) Коробов В.В., Стариков С.Н., Сагитова А.И., Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Маркушева Т.В. Штаммы-деструкторы фенола рода *Bacillus* промышленных экотопов. Известия Уфимского научного центра РАН. 2017. № 2. С. 73-77.
- 14) Тимергалина Л.Н., Высоцкая Л.Б., Кулуев Б.Р., Шарипова Г.В., Федяев В.В., Мухаррямова А.Ф., Ступак Е.Э., Веселов Д.С. Взаимодействие сахара и ауксинов в регуляции ветвления корней в норме и при дефиците фосфатов. Известия Уфимского научного центра РАН. 2017. №3(1). С. 126-129.
- 15) Стариков С.Н., Сагитова А.И., Васильева А.М., Маркушева Т.В. Молекулярно-генетический анализ штаммов-деструкторов хлорароматических производных. Известия Уфимского научного центра РАН. 2017. № 3(1). С. 198-201.
- 16) Цветкова А.В., Фахретдинова В.Р., Маркушева Т.В., Мавзютов А.Р. Биопленки: методика сравнительной оценки интенсивности роста бактерий. Известия Уфимского научного центра РАН, 2017, №3(1), с.209-213.
- 17) Михайлова Е.В., Кулуев Б.Р., Ясыбаева Г.Р., Чемерис А.В. Создание культур бородатых корней *Withania somnifera* и оценка параметров их роста при выращивании на твердых и жидких питательных средах. Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2017. Т. 13. № 2. С. 40-45.
- 18) Мусин Х.Г., Якупова А.Б., Михайлова Е.В., Кулуев Б.Р. Особенности роста культур генетически трансформированных (бородатых) корней табака и витании при изменении объема питательной среды. Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2017. Т. 13. № 2. С. 46-50.
- 19) Аверьянов С.В., Гараева К.Л., Мавзютов А.Р. Исследование условно-патогенных микроорганизмов у детей методом полимеразной цепной реакции. Dental Forum. 2017. № 4 (67). С. 9.



- 20) Мавзютов А.Р., Князева О.А., Гарафутдинов Р.Р., Габдрахманова А.Р. Влияние липополисахарида *E.coli* на фагоцитарную и метаболическую активность нейтрофилов крови мышей с индуцированным иммунодефицитом. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. №3, 2017. С. 84-90
- 21) Баймиев Ал.Х., Швец К.Ю., Мавзютов А.Р., Тамарова Э.Р., Булгакова А.И. Количественный анализ микробиоты пародонтальных карманов и слюны методом ПЦР в режиме реального времени до и после лечения пародонтита. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. Т.35, № 3. 2017. С.103-108
- 22) Кулуев Б.Р., Бережнева З.А., Михайлова Е.В., Постригань Б.Н., Князев А.В. Продуктивность и стрессоустойчивость трансгенных растений табака с конститутивной экспрессией гена глутатионсинтетазы рапса BNGSH. Экологическая генетика. 2017. Т. 15. № 1. С. 12-19.
- 23) Кулуев Б.Р., Князев А.В., Михайлова Е.В., Чемерис А.В. Роль генов экспансинов RTREXPA3 и PNEXPA3 в регуляции роста листьев тополя. Генетика. 2017. Т. 53. № 6. С. 663-674.
- 24) Мирсаяпова И.А., Хайруллина Р.М., Хаматдинова З.Р., Мавзютов А.Р. Особенности иммунологической реактивности при доброкачественных лимфоаденопатиях у детей, ассоциированных с цитомегаловирусной инфекцией. Медицинская иммунология. 2017. Т. 19. № 5. С. 190.
- 25) Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Маркушева Т.В. Возможность использования штамма-деструктора фенола и 2,4-дихлорфенола, *Rhodococcus erythropolis* 17s, для очистки промышленных стоков. Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2017. Т. 72. № 4. С. 235-240
- 26) Акимова Е.С., Гуменко Р.С., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х., Баймиев Ан.Х. Маркеры для поиска клубеньковых бактерий на основе симбиотических генов

2. Свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за 2013-2017 г.

2017 г.:

- 1) Гриценко В.А., Мавзютов А.Р., Карташова О.Л., Пашкова Т.М., Хлопко Ю.А., Попова Л.П. Дифференциация резидентных и транзитных штаммов *Staphylococcus aureus* по генетическим маркерам – Sa – Genes – v.1.00. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. 2017617653

3. Мастер-классы, проведенных г.

4. Международные и всероссийские научные и (или) научно-практические конференции за 2013-2017 г. из них с изданием сборника трудов (организованные на кафедре)

2015 г.:

- 1) Образовательный семинар - конференция «Актуальные вопросы лабораторного обеспечения диагностики инфекционных болезней» 4 марта 2015 г., Уфа, БГМУ, 10 корпус



5. Патенты, выданных на разработки: российских, зарубежных

2015 г.:

- 1) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Титова А.А. Способ специфической детекции *Microsporium canis* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания. Патент РФ 2558927
- 2) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Попова Д.Р., Хисматуллина З.Р., Титова А.А. Способ специфической детекции *Trichophyton mentagrophytes* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания. Патент РФ 2563619
- 3) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Попова Д.Р., Хисматуллина З.Р., Титова А.А. Способ специфической детекции *Trichophyton verrucosum* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания. Патент РФ 2562540

2016 г.:

- 1) Цветкова А.В., Маркушева Т.В., Муртазина З.А., Мавзютов А.Р. Способ мультиплексной ПЦР-детекции *Atopobium vaginae*, *Leptotrichia amnionii*, *Sneathia sanguinegens* и *Eggerthella spp.* в клиническом материале. Патент РФ 2583924

2017г.:

- 1) Тамарова Э.Р., Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х., Швец К.Ю. Способ количественного определения видового состава микробиоты пародонтальных карманов. Патент РФ 2612023
- 2) Пупыкина К.А., Ишмакова З.Р., Шикова Ю.В., Аверьянов С.В., Пупыкина Е.В., Мавзютов А.Р., Бонвеч А.А., Гараева К.В., Исаева А.И. СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ГЕЛЬ С РАСТИТЕЛЬНОМ ЭКСТРАКТОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА И СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА. Патент РФ 2621297
- 3) Пупыкина К.А., Ишмакова З.Р., Шикова Ю.В., Аверьянов С.В., Пупыкина Е.В., Мавзютов А.Р., Бонвеч А.А., Гараева К.В., Исаева А.И. СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ФИТОПЛЕНКИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА И СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА. Патент РФ 2618392

6. Изданные и принятые к публикации статей в зарубежных изданиях за 2013-2017 г

2014 г.:

- 1) Shakirova F., Maslennikova D., Bezrukova M., Fatkhutdinova R., Avalbaev A., Isaev R., Kuznetsov V. ENDOGENOUS CYTOKININS MEDIATE GROWTH-STIMULATING AND PROTECTIVE ACTION OF THE HUMI PREPARATION ON WHEAT PLANTS INOCULATED WITH TILLETIA CARIIES. Journal of Plant Interactions. 2014. Т. 9. № 1. С. 175-181.
- 2) Yarullina L., Kasimova R.I., Kuluiev B.R., Surina O.B., Yarullina L.M., Ibragimov R.I. COMPARATIVE STUDY OF BUNT PATHOGEN RESISTANCE TO THE EFFECTS OF FUNGICIDES IN CALLUS CO-CULTURES TRITICUMAESTIVUM WITH TILLETIA CARIIES. Agricultural Sciences. 2014. Т. 5. № 10. С. 906.



2015 г.:

- 1) Kuluev B.R., Sorokan A. V., Burkhanova G. F., Maksimov I. V. Jasmonic and salicylic acids influence potato anionic peroxidase. Agricultural and biological sciences journal. 2015. V. 1. P. 113-120.

2016 г.:

- 1) Zharikova N., Iasakov T., Bumazhkin B., Patutina E., Zhurenko E., Korobov V., Sagitova A., Kuznetsov B., Markusheva T. Isolation and sequence analysis of pCS36-4CPA, a small plasmid from *Citrobacter* sp. 36-4CPA. Saudi Journal of Biological Sciences. 2016
- 2) Kuluev B.R., Knyazev A.V., Mikhaylova E.V., Ermoshin A.A., Chemeris A.V. The poplar ARGOS-LIKE gene promotes leaf initiation and cell expansion, and control organ size. *Biologia plantarum*. 2016. V. 60. P. 513-522
- 3) Kuluev B.R., Avalbaev A.M., Mikhaylova E.V., Nikonorov Y.M., Berezhneva Z.A., Chemeris A.V. Expression profiles and hormonal regulation of tobacco expansin genes and their involvement in abiotic stress response. *Journal of plant physiology*. 2016. V.206. p.1-12
- 4) Mikhaylova E.V., Kuluev B.R., Khaziakhmetov R.M. Assessment of the propensity for hybridization between genetically modified oilseed rape and its non-transgenic relatives. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2016. V6. №6. p.684-697

2017 г.:

- 1) Kuluev B., Mikhaylova E., Berezhneva Z., Nikonorov Y., Postrigan B., Chemeris A., Kudoyarova G. Expression profiles and hormonal regulation of tobacco *ntxgt* gene and its involvement in abiotic stress response. *Plant Physiology and Biochemistry*. 2017. T. 111. C. 203-215.
- 2) Yasybaeva G.R., Vershinina Z.R., Kuluev B.R., Mikhaylova E.V., Baymiev An.H., Chemeris A.V. Biolistic-mediated plasmid-free transformation for induction of hairy roots in tobacco plants. *Plant Root*. 2017. V. 11. P. 33-39.
- 3) Knyazev A.V., Kuluev B.R., Vershinina Z.R., Yasybaeva G.R., Chemeris A.V. *Agrobacterium rhizogenes* Mediated Hairy Root Induction in *Parasponia andersonii* Planch. *Asian Journal of Plant Sciences*. 2017. V. 16 (4). P. 227–234.

7. Кол-во научных докладов (сообщений) на конференциях, съездах, конгрессах (ед.)

- Вузовского, межрегионального, международного уровней (Указать ФИО, темы докладов)

2014 г.:

- 1) Мавзютов А.Р. Критический взгляд на возможности современных лабораторных технологий и доказательной медицины. Республиканская научно-практическая конференция «Современные вопросы лабораторной диагностики», г.Уфа, ВДНХ, 2014
- 2) Цветкова А.В. Сравнительный анализ информативности основных клинических критериев, используемых для диагностики бактериальных вагинозов. Республиканская научно-практическая конференция «Современные вопросы лабораторной диагностики», г.Уфа, ВДНХ, 2014

2015 г.:



- 1) Мавзютов А.Р. Биотехнологические решения диагностики репродуктивной дисфункции человека, обусловленной микроорганизмами. Пермский научный форум, II Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Современные проблемы микробиологии, иммунологии и биотехнологии», 2-4 июля 2015, Пермь
- 2) Титова Т.Н. Разработка и оценка информативности нового способа детекции *Microsporium canis*, *Trichophyton mantagrophytes* и *Trichophyton verrucosum* в клиническом материале. Республиканская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы клинической лабораторной диагностики», 24 марта 2015, Уфа, ВДНХ
- 3) Хасанова Г.Ф. Неферментирующие грамотрицательные бактерии в этиологической структуре инфекций многопрофильного стационара. Республиканская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы клинической лабораторной диагностики», 24 марта 2015, Уфа, ВДНХ
- 4) Габдуллина Ю.И., Салимгареева А.К., Фахретдинова В.Р., Цветкова А.В., Муртазина З.А. Исследование взаимосвязи между БВ-ассоциированными микроорганизмами и клинико-диагностическими критериями бактериального вагиноза. 80-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», 7-8 мая 2015 года, Уфа, БГМУ

2016г.:

- 1) Мавзютов А.Р. Традиционные и инновационные подходы к лабораторной диагностике эндогенных бактериальных инфекций. II Всероссийская научно-практическая конференция с элементами научной школы для молодых ученых и специалистов «Эндогенные бактериальные инфекции: микробиологические и иммунологические аспекты». Оренбург, 25 – 27 мая 2016 г.
- 2) Благова Д.К., Баймиев Ан.Х., Симахина А.С., Мавзютов А.Р. Получение меченого зеленым флуоресцентным белком пробиотического штамма *Bacillus subtilis* 3Н. II Всероссийская научно-практическая конференция с элементами научной школы для молодых ученых и специалистов «Эндогенные бактериальные инфекции: микробиологические и иммунологические аспекты». Оренбург, 25 – 27 мая 2016 г.
- 3) Цветкова А.В., Муртазина З.А., Салимгареева А.К., Фахретдинова В.Р., Хлопова К.В., Мавзютов А.Р., Маркушева Т.В. Частота встречаемости БВ-ассоциированных микроорганизмов при дисбиотических процессах репродуктивного тракта женщин. II Всероссийская научно-практическая конференция с элементами научной школы для молодых ученых и специалистов «Эндогенные бактериальные инфекции: микробиологические и иммунологические аспекты». Оренбург, 25 – 27 мая 2016 г.
- 4) Хлопова К.В., Цветкова А.В. Новые пробиотики для восстановления репродуктивной функции женщин. Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Региональные программы и проекты в области интеллектуальной собственности глазами молодежи» в рамках IX Международного форума «Интеллектуальная собственность XXI век». Уфа, 18 апреля 2016г.
- 5) Цветкова А.В. Разработка тест-системы для диагностики бактериального вагиноза методом ПЦР в режиме реального времени. Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Региональные программы и проекты в области интеллектуальной собственности глазами молодежи» в рамках IX Международного форума «Интеллектуальная собственность XXI век». Уфа, 18 апреля 2016г.
- 6) Швец К. Ю. Прецизионные способы получения количественных данных о видовом составе микробиоты в микрообъемах биологических образцов. Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Региональные программы и проекты в области интеллектуальной собственности глазами молодежи» (Уфа, 2016г.)
- 7) Цветкова А.В., Фахретдинова В.Р. Молекулярно-генетическая диагностика бактериального вагиноза. VII Международная научная конференция SCIENCE4HEALTH 2016. Москва, РУДН, 12–15 апреля 2016 г.



- 8) Цветкова А.В., Фахретдинова В.Р., Шаяхметова А.К. Частота встречаемости различных видов лактобактерий при бактериальном вагинозе. XXIII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». Москва, МГУ им.Ломоносова, 11-15 апреля 2016 г.
- 9) Цветкова А.В., Фахретдинова В.Р. Встречаемость микроорганизмов, ассоциированных с бактериальным вагинозом, при дисбиотических процессах в репродуктивных органах женщины. XIX Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – человек и его здоровье». Санкт-Петербург, СПбГУ, 23 апреля 2016 г.
- 10) Фахретдинова В.Р., Шаяхметова А.К., Цветкова А.В., Муртазина З.А., Хлопова К.В. Оценка антагонистической активности штаммов лактобактерий по отношению к условно-патогенным бактериям. 81-ая Всероссийская итоговая молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины». Уфа, БГМУ, 18-20 апреля 2016 г.
- 11) Шаяхметова А.К., Фахретдинова В.Р., Цветкова А.В., Муртазина З.А., Хабибрахманова Г.Н. Разработка тест-системы для диагностики бактериального вагиноза методом ПЦР в режиме реального времени. 81-ая Всероссийская итоговая молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины». Уфа, БГМУ, 18-20 апреля 2016 г.
- 12) Швец К.Ю., Тамарова Э.Р. Способ получения микрообъемов образцов клинического материала для количественных исследований в стоматологии. 81-ая Всероссийская итоговая молодежная научная конференция с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», 2016г.
- 13) Нигматуллина Л.Р. Бактериальный адгезин RAPA1 Rhizobium leguminosarum в биоинженерии микробно-растительных симбиозов. VII Всероссийская конференция молодых ученых «Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой». Саратов, 26-30 сентября 2016 г.

2017г.:

- 1) Мавзютов А.Р., Мурзабаева Р.Т., Дубровская Д.Н. «Молекулярно-генетические факторы риска (предикторы) возникновения ИСМП при острых кишечных инфекциях» Конгресс с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (ИСМП-2017), 14-15 ноября 2017 г., Москва
- 2) Мавзютов А.Р., Князева О.А., Гарафутдинов Р.Р., Габдрахманова А.Р. «Липополисахариды грамотрицательных бактерий: экспериментальная оценка иммуномодулирующей активности». XVI Всероссийский научный форум с международным участием имени академика В.И. Иоффе «ДНИ ИММУНОЛОГИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ», Санкт-Петербург, Россия, 5 – 8 июня 2017 года.
- 3) Мавзютов А.Р. «Современные требования к подготовке и повышению квалификации бактериологов». XI Съезд всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов «Обеспечение эпидемиологического благополучия: вызовы и решения», 16-17 ноября 2017 г., Москва.
- 4) Васильева Н.В., Мавзютов А.Р., Шульгина М.В. «Актуальные вопросы подготовки специалистов по медицинской микробиологии. Профстандарт специальности, додипломная подготовка, аккредитация, последипломная подготовка и НМО». III Российский конгресс лабораторной медицины. Москва, 11-13 октября 2017.
- 5) Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Адгезин Rapa1 бактерий Rhizobium leguminosarum в биоинженерии микробно-растительных симбиозов. Всероссийская конференция «Экспериментальная биология растений: фундаментальные и прикладные аспекты». 18-24 сентября 2017. Крым, Судак.



- 6) Швец К.Ю. Применение новой тест-системы для оценки состояния микрофлоры полости рта у больных пародонтитом методом полимеразной цепной реакции. IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА 2017, Москва
- 7) Габдрахманова А.Р., Щекин В.С., Мугинов Р.И. Влияние на гемопоэз фракций липополисахарида *Sinorhizobium meliloti* при индуцированном иммунодефиците. 82-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины». Секция «Биология, микробиология, физика». Уфа, 24 апреля 2017 год.
- 8) Хлопова К.В., Цветкова А.В. Новые пробиотики для восстановления репродуктивной функции женщин. 82-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины». Секция «Инновационные проекты, цифровые и информационные технологии в биологии и медицине». Уфа, 24 апреля 2017 год.
- 9) Швец К.Ю. Набор реагентов для детекции и количественного определения ДНК *Porphyromonas gingivalis*, *Treponema denticola*, *Streptococcus mutans*, *Streptococcus salivarius*, *Streptococcus sanguis*, *Streptococcus oralis*, *Streptococcus macacae* и *Streptococcus sobrinus* в клиническом материале методом ПЦР в режиме реального времени. 82-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины». Секция «Инновационные проекты, цифровые и информационные технологии в биологии и медицине». Уфа, 24 апреля 2017 год.

8. Индекс цитирования Хирша в пределах (минимальный - максимальный)

Мавзютов А.Р.	11
Маркушева Т.В.	10
Фатхутдинова Р.А.	8
Кулуев Б.Р.	8
Баймиев Ал.Х.	6
Баймиев Ан.Х.	5
Баймурзина Ю.Л.	4
Мирсаяпова И.А.	2
Тупиев И.Д.	2
Хасанова Г.Ф.	2
Цветкова А.В.	2
Хакимова Л.Р.	1
Титова Т.Н.	1
Швец К.Ю.	1

6.5 Показатели мониторинга эффективности по направлению научно-исследовательской деятельности

Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science	51
---	----



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus	51
Число, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ	256

6.6 Сведения о монографиях

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
	2013	-	-	-	-	-
	2014	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-

7. Международная деятельность

Показатель	ФИО	Приказ	Образовательная организация
Участие научно-педагогических кадров в программах академической мобильности (в том числе участие иностранных преподавателей в образовательном процессе, направление российских преподавателей для участия в образовательном процессе иностранных образовательных учреждений высшего образования)	-	-	-

Показатель	ФИО	Приказ	Образовательная организация
Участие ординаторов и аспирантов в программах академической мобильности	-	-	-



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

8. Уровень организации воспитательного процесса на кафедре

Ответственными за воспитательную работу на кафедре являются куратор ст. преподаватель Баймурзина Ю.Л. по работе с обучающимися 1-2 курсов . направлению подготовки 06.03.01-Биология. Все сотрудники кафедры систематически участвуют в воспитательном процессе. У начала цикла практических занятий в обязательном порядке проводится беседа о необходимости соблюдения врачебной этики и принципов медицинской деонтологии, соблюдения врачебной тайны.

Год	Наименование мероприятий	Приказ
2013	Октябрь 2013 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология зоологического музея Башкирского государственного университета. Ноябрь 2013 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Национального музея Республики Башкортостан. Декабрь 2013 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Уфимского планетария.	
2014	Март 2014 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология геологического музея Башкирского государственного университета. Май 2014 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра российской академии наук «Южно-уральского Ботанического сада». Ноябрь 2014 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология зоологического музея Башкирского государственного университета. Декабрь 2014 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Национального музея Республики Башкортостан	
2015	1) Диплом I место в турнире посвященном 83-летию БГМУ (клуб интеллектуальных игр «Протез мозга») 2) Диплом за активное участие на лучший стенд посвященный 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 3) Диплом II степени номинации Хоровое исполнительство Фестиваля БГМУ «студенческая весна» Март 2015 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология геологического музея Башкирского государственного университета. Апрель 2015 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Музея коневод-	



	<p>ства и конного спорта Республики Башкортостан. Май 2015 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра российской академии наук «Южно-уральского Ботанического сада». Октябрь 2015 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология зоологического музея Башкирского государственного университета. Декабрь 2015 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Национального музея Республики Башкортостан</p>	
2016	<p>Февраль 2016 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология геологического музея Башкирского государственного университета Март 2016 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология мероприятия на площади Салавата Юлаева, посвященного годовщине присоединения Крыма к России. Апрель 2016 г посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Медицинского форума «Здоровый образ жизни – 2016» Апрель 2016 г посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Медицинского форума «Неделя здравоохранения в Республике Башкортостан» Май 2016 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра российской академии наук «Южно-уральского Ботанического сада» Октябрь 2016 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология зоологического музея Башкирского государственного университета. Декабрь 2016 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Национального музея Республики Башкортостан.</p>	
2017	<p>Февраль 2017 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология геологического музея Башкирского государственного университета. Март 2017 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология мероприятия на площади Салавата Юлаева, посвященного годовщине присоединения Крыма к России. Апрель 2017 г. посещение 1 курса направления Биология 2-ой медицинской форум-выставки «Неделя здравоохранения в Республике Башкортостан» Май 2017 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра российской академии наук</p>	



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

<p>«Южно-уральского Ботанического сада» Сентябрь 2017 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология кинотеатра «Родина». Просмотр военно-патриотического фильма «Крым» (Россия). Ноябрь 2017 г. проведено посещение Башкирского государственного художественного музея им. М.В.Нестерова с экспозицией, посвященной 100-летию Октябрьской революции Ноябрь 2017 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Национального музея Республики Башкортостан</p>	
---	--

9. Совместная работа с органами практического здравоохранения

9.1 Внедрение научных достижений в практику:

Год	Наименование внедренных научных достижений в практику	Подтверждающие документы
2013	-	-
2014	-	-
2015	-	-
2016	Классификация, предложенная коллективом авторов: Мавзютов А.Р., Цветкова А.В., Нуретдинова Л.А. в статье «Об унификации лабораторных критериев дифференцировки бактериальных вагинозов» Клиническая лабораторная диагностика. 2015; 60(6): 41-45)	Акт о внедрении результатов НИР в лечебно-диагностический процесс в ГБУЗ РБ ГКБ №8 города Уфа Министерства здравоохранения Республики Башкортостан Акт о внедрении результатов НИР в лечебно-диагностический процесс в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республики Башкортостан ГБУЗ РКБ им. Г.Г. Куватова Министерства здравоохранения Республики Башкортостан Акт о внедрении результатов НИР в лечебно-диагностический процесс в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республиканская клиническая больница №2 Министерства здравоохранения Республики Башкортостан
2017		

9.2 Лечебная работа на клинической базе:

Год	Наименование	Подтверждающие документы
-----	--------------	--------------------------



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

2013		
2014		
2015		
2016		
2017		

10. Достижения кафедры за 2013-2017 г.

10.1 в области учебно-методической деятельности

2013	-
2014	<i>III место</i>
2015	<i>III место</i>
2016	-
2017	-

10.2 в области научной и инновационной деятельности

2013	-
2014	<i>II место</i>
2015	-
2016	-
2017	-

10.3 в области лечебной деятельности

2013	-
2014	-
2015	-
2016	-
2017	-



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

10.4 в области воспитательной и социальной деятельности

2013 -
2014 -
2015 Диплом 2-ой степени в номинации Хоровое исполнительство в рамках фестиваля «Студенческая Весна», 1 курс обучающихся по направлению Биологи, март 2015.
2016 -
2017 -

11. Признание работодателя

11.1 Благодарственные письма

2013 -
2014 -
2015 -
2016 1. Благодарственное письмо от Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан «Уфимский медицинский колледж». 2. Благодарственное письмо от работодателя БГМУ (Цветкова А.В.) 3. Благодарственное письмо от работодателя БГМУ (Титовой Т.Н.)
2017 -

11.2 Почетные грамоты

2013
2014
2015
2016
2017 Маркушева Т.В.* Почетная грамота Российской Академии наук и Профсоюза работников Российской Академии наук (Постановление №71/13 от 07 октября 2017 г.)



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Маркушева Т.В.* Почетная грамота Научного совета по генетике и селекции РАН и Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВО-ГиС) № 060/2017 от 28 марта 2017 г.

11.3 Награды

2013
2014
2015
2016
2017 Маркушева Т.В.* Почетное звание Основатель научной школы «Микроорганизмы техносферы» (сертификат № 01148 Международной ассоциации ученых, преподавателей и специалистов (РАЕ). Москва. 2017.

12. Средства массовой информации

12.1 Выступление

2013 -
2014 Цветкова А.В. Победитель молодежного научно-инновационного конкурса УМНИК. Репортаж в программе «Вести-Башкортостан» на канале Россия-1. Эфир от 24 января 2014 г., 19:35
2015 -
2016 -
2017 -

12.2 Статьи

2013 -
2014 Цветкова А.В. Статья «Шаг в будущее. Поймать бактерию». Общественно политический журнал «Уфа», №3 (148), март 2014 г.
2015 -
2016 -
2017 -

13. Информационное обеспечение кафедры



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

1. Общее количество экземпляров учебно-методической литературы в библиотеке кафедры (методическом кабинете кафедры) 0,86
- 1.1. В том числе количество новой (не старше 5 лет) учебно-методической литературы 0,86
- 1.2. В том числе количество обязательной учебно-методической литературы 0,86
- 1.3. Наличие подключения к сети Internet (да/нет) да
- 1.4. Скорость подключения: 2 мегабит/сек
- 1.5. Количество терминалов (компьютеров), с которых имеется доступ к сети Internet: 1
- 1.6. Количество единиц вычислительной техники (компьютеров): 2
Из них используется в учебном процессе: 2
- 1.7. Количество единиц IBM PC-совместимых компьютеров:
Всего: 2
С процессорами Pentium II и выше: _____
Из них приобретено:
В 2013 году: 0
В 2014 году: 0
В 2015 году: 0
В 2016 году: 0
В 2017 году: 0
- Из них пригодных для тестирования обучающихся в режиме online: нет
Из них пригодных для тестирования обучающихся в режиме offline: нет
- 1.8. Количество компьютерных классов: нет
В том числе оборудованных мультимедийными проекторами: нет
- 1.9. Использование вузовской электронной библиотеки (да/нет) - да
Использование других электронно-библиотечных систем (с указанием принадлежности) - нет
- 1.10. Количество компьютеров, с которых имеется доступ к электронным библиотечным системам 3
- 14. Материально-техническая база:**

Адрес учебных лабораторий, кабинетов, учебных комнат и информация об их использовании в учебном процессе (в том числе всех клинических баз)
Средняя площадь (учебная) на одного студента – 14,05 кв. м.

Общая площадь кафедры – 282 кв. м.

Количество лекционных аудиторий – две: 65 кв.м, (ул.Пушкина, 96/98, корп.7);

учебных комнат (с указанием адреса) - три: - 65 кв.м, (ул.Пушкина, 96/98, корп.7); 65 кв.м, (ул.Пушкина, 96/98, корп.7);



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

62 кв.м. (ул.Лесной проезд, 3, корп.7);

преподавательская - одна; 12 кв.м.

кабинет заведующего - один; 12 кв.м.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля в соответствии с учебным планом)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	Клиническая и санитарная микробиология Лабораторная паразитология Микробиология, вирусология Санитарная микробиология Сельскохозяйственная микробиология Физиология роста и размножения микроорганизмов Цитология микроорганизмов	Микробиологическая лаборатория	Ламинарный бокс Комплект дозаторов Лабораторная посуда Спиртовки	-
	Генетика и селекция Генетика и систематика микроорганизмов Молекулярная биология Методы молекулярной клинической диагностики	Лаборатория молекулярно-генетических методов исследования	Комплект оборудования для ПЦР с электрофоретической детекцией Комплект оборудования для real-time ПЦР	-

15. Анкетирование

15.1 Результаты анкетирования обучающихся

Приложение 1

Протокол

15.2 Результаты анкетирования преподавателей

Приложение 2

Протокол



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры



ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Отчет о самообследовании кафедры

Заключение:

На основании результатов самообследования кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии комиссия пришла к последующим выводам:

Структура и содержание учебного плана, рабочих программ учебных дисциплин (курсов), реализуемых кафедрой, обеспеченность учебниками и учебными пособиями, уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, его педагогический и научный потенциал, материальная обеспеченность учебного процесса, уровень требований к государственной итоговой аттестации выпускников и выпускным квалификационным работам, качество знаний обучающихся и выпускников позволяют считать, что реализуемая образовательная программа в полной мере соответствует требованиям ФГОС ВО и обеспечивает высокий уровень качества подготовки специалистов.

Председатель комиссии
Члены комиссии:

Ш.Н. Галимов
Т.Н. Титова
Т.В. Викторова
О.А. Черняева

Зав. кафедрой

А.Р. Мавзютов

Согласовано

Начальник отдела качества образования и мониторинга

А.А. Хусаенова