	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
	Отчет о самообследовании кафедры

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
А.А. Цыглин
_____ 2019г.

Отчет о самообследовании кафедры ***фундаментальной и прикладной микробиологии***

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

и членов: ***зам. декана медико-профилактического факультета с отделением биологии, к.б.н. Титова Т.Н., зав. кафедрой биологии, профессора, д.м.н. Викторовой Т.В., зав. отделом аспирантуры Черняевой О.А.***

Согласно приказу ректора № 5 от 17.01.2019 г., нами, комиссией по самообследованию проведена проверка кафедры ***фундаментальной и прикладной микробиологии «1» февраля 2019 года***

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

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.Заведующая(ий) 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 биологии 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.

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

1. план и отчет по УМР за последние 6 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. годовые индивидуальные планы и отчеты ординаторов*
12. планы и статьи аспирантов и соискателей*
13. индивидуальные планы аспирантов*
14. протоколы аттестаций аспирантов*

* по профилю 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; 1семестр
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 2 курс; 3 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; 6семестр
15.	Промышленная микробиология и биотехнология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс;7 семестр
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
	Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	72	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7 семестр
19.	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительно-	72	06.03.01.	направление подготовки Биология 1 курс; 1 семестр

№ п/п	Наименование дисциплины, учебного курса	Количество часов по учебному плану	Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности), курс (год обучения)
	го мира			
20.	Биометрия/ Математические модели в биологии	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс; 5 семестр
21.	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 7-8 семестр
22.	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 3-4 курс;6-7 семестр
23.	Методы клеточной биологии/ Биология клеток иммунной системы	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс; 8 семестр
24.	Основы генной инженерии/ Основы молекулярной генетики	108	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
25.	Экология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
26.	Генетика	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 2 курс; 4 семестр
27.	Микробиология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 3 курс;6 семестр
28.	Прикладная микробиология	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс;7 семестр
29.	Преддипломная практика	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс;8 семестр
30.	Государственная итоговая аттестация	216	06.03.01.	направление подготовки Биология 4 курс;8семестр
Основные профессиональные образовательные программы – программы специалитета				
1	Клиническая лабораторная диагностика	216	32.05.01.	Медико-профилактическое дело3-4курс; 6-7семестр
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				
1	Основная профессиональная образо-		06.06.01	Биологические науки

№ п/п	Наименование дисциплины, учебного курса	Количество часов по учебному плану	Код направления (специальности)	Наименование направления (специальности), курс (год обучения)
	вательная 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»		03.02.03	«Микробиология»
Образовательные программы дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки)				
Итого:		4176		

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;	Имеется	Соответствует

№№	Наименование	Наличие	Соответствие
	Клиническая и санитарная микробиология; Экспериментальные модели в биологии; Мембранология; Биологические основы охраны биоразнообразия; Эволюция растительного мира; Биометрия; Математические модели в биологи; 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.		
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 работе	Имеется	Соответствует
	Методические указания для обучающихся по самостоятельной внеаудиторной работе	Имеется	Соответствует
3.	**Оценочные средства**	Имеется	Соответствует
	Тесты для входного контроля на ПЗ	Имеется	Соответствует
	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

№ 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	-	24ч (33,3%)
2.	Микробиология,вирусология	-	324	324	-	96ч (29.6%)
3.	Иммунология	-	108	108	-	36ч (33,3%)
4.	Генетика и селекция	-	108	108	-	24ч (22,2%)
5.	Теории эволюции	-	108	108	-	24ч (22,2%)
6.	Экология и рациональное природопользование	-	108	108	-	24ч (22,2%)
7.	Введение в биотехнологию	-	72	72	-	24ч (33,3%)
8.	Биоинженерия и биоинформатика	-	108	108	-	24ч (22,2%)
9.	Генетика и систематика микроорганизмов	-	108	108	-	36ч (33,3%)
10.	Экосистемы Земли	-	108	108	-	36ч (33,3%)
11.	Молекулярная биология	-	216	216	-	60ч (27,7%)
12.	Цитология микроорганизмов	-	108	108	-	36ч (33,3%)
13.	Физиология роста и размножения микроорганизмов	-	108	108	-	24ч (22,2%)
14.	Сельскохозяйственная микробиология	-	108	108	-	36ч (33,3%)
15.	Промышленная микробиология и биотехнология	-	108	108	-	24ч (22,2%)

№ 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		
16.	Лабораторная паразитология	-	108	108	-	24ч (22,2%)
17.	Лабораторная микология	-	108	108	-	36ч (33,3%)
18.	Клиническая и санитарная микробиология	-	108	108	-	24ч (22,2%)
19.	Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	-	72	72	-	24ч (33,3%)
20.	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительного мира	-	72	72	-	24ч (33,3%)
21.	Биометрия/ Математические модели в биологии	-	108	108	-	36ч (33,3%)
22.	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	-	216	216	-	60ч (27,7%)
23.	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	-	108	108	-	24ч (22,2%)
24.	Методы клеточной биологии/ Биология клеток иммунной системы	-	108	108	-	24ч (22,2%)
25.	Основы генной инженерии/ Основы молекулярной генетики	-	108	108	-	36ч (33,3%)
26.	Экология	-	216	216	-	72 (33,3%)
27.	Генетика	-	216	216	-	72 (33,3%)
28.	Микробиология	-	216	216	-	72 (33,3%)
29.	Прикладная микробиология	-	216	216	-	72 (33,3%)
30.	Преддипломная практика	-	216	216	-	72 (33,3%)
31.	Государственная итоговая аттестация	-	216	216	-	72 (33,3%)

по направлению (специальности) _____

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 программах учебных дисциплин 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*

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 используется 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 манекена) – 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 НПР.

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%, профессора64 %, доценты 16%.

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

1.используеться 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.

* 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**
1.	Мавзютов Айрат Радикович	Практический журнал	соответствует	-
2.	Маркушева Татьяна Вячеславовна	Практический журнал	соответствует	-
3.	Баймиев Алексей Ханифович	Практический журнал	соответствует	-
4.	Баймиев Андрей Ханифович	Практический журнал	соответствует	-

5.	Кулуев Булат Разяпович	Практический журнал	соответствует	-
6.	Фатхутдинова Римма Ахметовна	Практический журнал	соответствует	-
7.	Борцова Юлия Львовна	Практический журнал	соответствует	-
8.	Мирсаяпова Ирина Анатольевна	Практический журнал	соответствует	-
9.	Титова Татьяна Николаевна	Практический журнал	соответствует	-
10.	ХасановаГузель Фаузавиевна	Практический журнал	соответствует	-
11.	Швец Ксения Юрьевна	Практический журнал	соответствует	-
12.	Мавзютова Алсу Айратовна	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
1.	Микробиология, вирусология	ОК-7	ОПК-3,6	ПК-1,3	95,7	93,6
2.	Иммунология	ОК-7	ОПК-5	ПК-3	87,3	88,1
3.	Генетика и селекция	ОК-7	ОПК-5,7	ПК-3	91,3	90,8
4.	Теории эволюции	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	74,6	75,9
5.	Экология и рациональное природопользование	ОК-6,7	ОПК-2,13,14	ПК-6	91,1	93,0
6.	Введение в биотехнологию		ОПК-11	ПК-1,5	95,7	91,5
7.	Науки о земле		ОПК-2,10,14	ПК-6	81,3	83,8
8.	Биоинженерия и биоинформатика	ОК-7	ОПК-1,11	ПК-8	90,4	89,1
9.	Генетика и систематика микроорганизмов	ОК-7	ОПК-3,7	ПК-3	84,5	83,1
10.	Экосистемы Земли	ОК-7	ОПК-2,10	ПК-6	95,1	89,6
11.	Молекулярная биология	ОК-7	ОПК-5,11	ПК-3	89,1	87,1
12.	Цитология микроорганизмов		ОПК-3,4,5	ПК-3	90,0	89,8

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций (5-7 компетенций)			Результаты промежуточной (итоговой) аттестации	Результаты проверочной работы
13.	Физиология роста и размножения микроорганизмов	ОПК-3,4,5		ПК-3	97,0	90,0
14.	Сельскохозяйственная микробиология	ОПК-3		ПК-1,3	87,1	89,0
15.	Промышленная микробиология и биотехнология	ОПК-11		ПК-1,3,5	87,8	84,2
16.	Лабораторная паразитология	ОПК-3		ПК-1,2,3	83,6	85,4
17.	Лабораторная микология			ПК-1,3,5	93,1	90,1
18.	Клиническая и санитарная микробиология	ОПК-5		ПК-1,2,5	83,1	84,8
19.	Экспериментальные модели в биологии	ОПК-4,5,6,11		ПК-3	81,3	83,1
20.	Основы нанобиотехнологии	ОПК-4,5,6,11		ПК-3	91,1	90,0
21.	Биологические основы охраны биоразнообразия	ОПК-2,3,10,13		ПК-6	73,1	76,1
22.	Эволюция растительного мира	ОПК-8,9			87,4	83,1
23.	Биометрия	ОПК-2		ПК-2,8	88,1	87,6
24.	Математические модели в биологии	ОПК-2		ПК-2,8	87,4	88,5
25.	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-6,7		ПК-1,2,3	87,4	85,4
26.	Методы молекулярной диагностики	ОПК-6,7		ПК-1,2,3	90,1	90,0
27.	Медицинская вирусология	ОПК-3,6		ПК-1,3	87,9	86,0
28.	Молекулярная вирусология	ОПК-3,6		ПК-1,3	92,6	91,0
29.	Методы клеточной биологии	ОПК-4,5		ПК-1,3	90,4	83,8
30.	Биология клеток иммунной системы	ОПК-4,5		ПК-1,3	84,5	89,1
31.	Основы генной инженерии	ОПК-7,11		ПК-1,3	95,1	83,1
32.	Основы молекулярной генетики	ОПК-7,11		ПК-1,3	89,1	89,6
33.	Учебная практика "Экология"	ОК-7	ОПК-2,10,13,14	ПК-2,6	90,0	87,1
34.	Учебная практика "Генетика"	ОК-7	ОПК-1,4,7	ПК-2,8	97,0	89,8
35.	Практика Микробиология	ОК-7	ОПК-1,4,5	ПК-2,8	91,0	90,0
36.	Практика "Молекулярная микробиология	ОК-7	ОПК-1,4,11	ПК-2	97,0	83,8

№ п/п	Наименование дисциплины	Перечень проверяемых компетенций (5-7 компетенций)			Результаты промежуточной (итоговой) аттестации	Результаты проверочной работы
37.	Преддипломная практика	ОК-7	ОПК-1,13	ПК-1,2,3,4,8	90,0	89,1
38.	Государственная итоговая аттестация	ОК-5,7	ОПК-1,2,14	ПК-2,4	97,0	83,1
39.	Клиническая лабораторная диагностика	ОК-8,	ОПК-4, 5		93,1	89,6
40.	Санитарная микробиология					
41.	Клиническая микробиология /		ОПК-5,	ПК-1,2,5	83,1	87,1
42.	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	ОК-8,		ПК-8, 15	81,3	89,8
43.	Общая Экология	ОК-8,		ПК-1,10	91,1	90,0
44.	Помощник лаборанта клинических лабораторий и лечебно-профилактических учреждений	ОК-8,		ОПК-4,5.	87,4	90,0

4.2. Анализ успеваемости

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Результаты промежуточной аттестации по дисциплинам (ср. балл): (указать по уровням и специальностям)					
06.03.01.-Биология					
Науки о земле	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Экосистемы Земли	4,3	4,8	4,6	4,9	4,5
Экология и рациональное природопользование	4,3	4,8	4,5	4,8	4,85
Генетика и селекция	3,6	3,2	3,8	3,7	4,1
Теория эволюции	-	4,5	4,0	4,6	4,4
Физиология роста и размножения микроорганизмов	-	4,6	4,5	4,6	3,83
Микробиология, вирусология	-	4,7	4,3	4,3	4,0
Молекулярная биология	-	3,2	-	3,9	3,1
Клиническая и санитарная микробиология	-	4,8	3,7	4,2	-

Медицинская вирусология	-		4,6	4,3	4,4
Промышленная микробиология и биотехнология	-	4,5	4,5	3,9	4,37
Методы клеточной биологии	-	-	4,5	3,8	4,4
Лабораторная паразитология	-	-	4,6	4,1	4,5
Биоинженерия и биоинформатика	-	-	4,2	3,7	4,37
Биология ГИА	-	-	4,5	4,5	
Иммунология	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Введение в биотехнологию	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Генетика и систематика микроорганизмов	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Цитология микроорганизмов	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Сельскохозяйственная микробиология	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Лабораторная микология	-	-	зачет	зачет	зачет
Экспериментальные модели в биологии/ Мембранология	-	-	зачет	зачет	зачет
Биологические основы охраны биоразнообразия /Эволюция растительного мира	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Биометрия/Математические модели в биологии	зачет	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		зачет	зачет	зачет	зачет
Генетика		зачет	зачет	зачет	зачет
Микробиология		зачет	зачет	зачет	зачет
Производственая практика		зачет	зачет	зачет	зачет
32.05.01. Медико-профилактическое дело					
Клиническая лабораторная диагностика	зачет	4,9	4,3	4,2	4,1
Клиническая микробиология /Санитарная микробиология	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	-	зачет	зачет	зачет	зачет
Экология микроорганизмов	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Общая Экология	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
Помощник лаборанта клинических лабораторий и лечебно-профилактических учреждений	зачет	зачет	зачет	зачет	зачет
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)

Дисциплина Экология и рациональное природопользование Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.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	4,3	4,8	4,5	4,8	4,4
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.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	100	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	50,1	50	44,4	76,9	70
3.	Средний балл	Балл	3,6	3,2	3,8	3,7	4,1
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		0	0	0	0	0

Дисциплина Теория эволюции Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%		100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%		83	83,3	100	100
3.	Средний балл	Балл		4,5	4,0	4,6	4,4
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку			0	0	0	0

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

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8

1.	Абсолютная успеваемость	%	-	100	100	100	91,6
2.	Качественная успеваемость	%	-	100	83	100	41,6
3.	Средний балл	Балл	-	4,6	4,5	4,6	3,83
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	0	0	0	0

Дисциплина Микробиология, вирусология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	100	100	100	90
2.	Качественная успеваемость	%	-	100	83	85,8	80
3.	Средний балл	Балл	-	4,7	4,3	4,3	4,0
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	0	0	0	

Дисциплина Молекулярная биология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	100	-	100	91,6
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	-	66,4	41,6
3.	Средний балл	Балл	-	3,2	-	3,9	3,1
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	0	-	0	0

Дисциплина Клиническая и санитарная микробиология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	100	100	84	79
3.	Средний балл	Балл	-	4,5	3,7	3,6	4,1
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	0	0	0	0

Дисциплина Медицинская вирусология Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.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.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	71,5	81,25
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,5	3,9	4,37
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14уч.год	2014-15 уч. год	2015-16 уч. год	2016-17 уч. год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	82	42	73
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,4	3,4	4,1
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0

Дисциплина Методы клеточной биологии 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	2017-18уч.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.	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	71,5	87,5
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,6	4,1	4,5
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	0	0

Дисциплина Биоинженерия и биоинформатика Направлению подготовки 06.03.01.-Биология

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2013-14 уч.год	2014-15 уч.год	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	43	100
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,2	3,7	3,7
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	-	0	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	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	100	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	100	93	90	85
3.	Средний балл	Балл		4,9	4,3	4,2	4,05
4.	Число обучающихся, сдавших на неудовлетворительную оценку		-	0	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	2017-18уч.год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Абсолютная успеваемость	%	-	-	100	100	100
2.	Качественная успеваемость	%	-	-	100	100	100
3.	Средний балл	Балл	-	-	4,5	4,5	4,7
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	**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
2	**2015**							
3	**2016**							
4	**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
5	**2018**							

4.4 Наличие и функционирование электронной информационно-образовательной среды

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 в соответствии установленным требованиям.

5.1 Информация о кадровом обеспечении

Ф.И.О. преподавателя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании (по специальности и педагогике)	Объем учебной нагрузки по дисциплине (доля ставки)	Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
Мавзютов Айрат Радикович		Зав. кафедрой, д.б.н. профессор	Медицинская вирусология. Микробиология, вирусология Основы нанобиотехнологии Преддипломная практика Санитарная микробиология	Высшее, специальность – Гигиена, санитария, эпидемиология (Я № 302471 выдан 22.06.1985 г.) квалификация – врач. Диплом доктора медицинских наук, серия ДК № 009040 Ученое звание – профессор АПС №002333	Удостоверение о повышении квалификации №180000963460 от 14.11.2016 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации №04059860 от 09.02.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава Удостоверение о повышении квалификации №180000962408	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; 6 лет (22.09.2006-23.04.2012) – декан медико-

					от 29.04.2016 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа» 72 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России		профилактического факультета с отделением микробиологии ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России; С 12.10.2010 – заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
Маркушева Татьяна Вячеславовна	Внешний совместитель	Профессор д.б.н. профессор	Микробиология и вирусология Генетика и селекция	Высшее, специальность – Биология (диплом Я №280019выдан18.06.1976 г.), квалификация - Биолог- биохимик, преподаватель биологии и химии. Диплом доктора биологических наук, серия ДДН № 021975 Ученое звание – профессор АПС №002333	Удостоверение о повышении квалификации №023100388916 от 15.12.2018 ПК «MALDI-TOF-спектрометрия в микробиологии» 144 часа, ГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 1800009624142 от 29.04.2016 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа», 72 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России	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 РАН. Профессор кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Баймиев Алексей	Внешний совместитель	Профессор д.б.н.	Биоинженерия и био-	Высшее, специальность - Биология (диплом ЦВ	Удостоверение о повышении квалификации	0,25	4 года (26.09.1995-2.09.1999) – млад-

Ханифович		доцент	информатика Основы генной инженерии	№542337выдан9.06.1993 г.); квалификация - Биолог- биохимик, преподаватель биологии и химии. Диплом доктора биологических наук, серия ДДН № 005507 Ученое звание – доцента ДС №001713	№18000095911 от 29.03.2016 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 288 часов, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации №023100383790 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		ший 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 микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Баймиев Андрей Ханифович	Внешний совместитель	Профессор д.б.н. доцент	Генетика и систематика микроорганизмов Молекулярная биология Введение в биотехнологию	Высшее, специальность - Биология(диплом ФВ №839146 выдан 08.06.1995 г.); квалификация - Биолог - биохимик, преподаватель биологии и химии. Диплом доктора биологических наук, серия ДДН № 021897 Ученое	Удостоверение о повышении квалификации №180000959612 от 29.03.2016 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 288 часов, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о по-	0,25	8 лет (1.11.1998-1.04.2006) – научный сотрудник отдела Биохимии и цитохимии УНЦ РАН; 9 лет (1.04.2006-8.04.2015) – старший научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; с 8.04.2015 - ведущий научный сотрудник ИБГ УНЦ РАН; Профессор

				звание – доцента ДС №001740	вышении квалификации №023100383791 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ПК по педагогике «Информационно-коммуникативные технологии. Организационная психология и управление персоналом» Рег. номер 3915/ПК ФГБОУ ВО БГМУ.
Кулуев Булат Разяпович	Внешний совместитель	Профессор д.б.н.	Молекулярная биология Теория эволюции	Высшее, специальность – Биология (диплом ДВС №1256023выдан05.06.2004 г.), квалификация - Биолог, преподаватель по специальности «Биология». Диплом доктора биологических наук, серия ДНД № 002500	Диплом ПП № 023100033475 от 16.07.2018 «Биоинженерия и биоинформатика» ФГБОУ ВО БГУ Удостоверение о повышении квалификации №023100383792 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	0,25	2 года (16.11.2007-5.03.2009) – младший научный сотрудник ИБГ УНЦ 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	Штатный	доцент к.б.н.	Цитология микроорганизмов	Высшее, специальность – Биология (диплом Я №570866 выдан 12.06.1975 г.) квалификация - Биолог-физиолог	Удостоверение о повышении квалификации №04058787 От 06.03.2017 ПК «Избранные вопро-	0,25	8 лет (1.01.1982-1.02.1990) – младший научный сотрудник отдела Биохимии и цитохимии

				растений, преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата биологических наук, серия КТ № 007626	сы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 270269204 от 29.12.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		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.
Мирсаяпова Ирина Анатольевна	Внешний совместитель	Доцент к.б.н.	Методы клеточной биологии Иммунология Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	Высшее, специальность – лечебное дело (диплом ВСГ №0113693 выдан16.06.2007 г.) квалификация – врач. Профессиональная переподготовка специальность – Аллергология и иммунология квалификация –врач аллерголог, иммунолог (Диплом ПП-I № 702729 26.05.2011) Диплом кандидата медицинских наук, серия ДКН	Удостоверение о повышении квалификации № 04008810 от 03.06.2015 «Аллергология и иммунология» 144 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации №180000963503 от 03.12.2016 «Лабораторная гематология» ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации	0,5	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-аллерголог-иммунолог в ГУЗ РДКБ; с 2016г. - доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.

				№ 169746	№ 270269272 от 29.12.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		
Титова Татьяна Николаевна	Штатный	Доцент к.б.н.	Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная микология Клиническая лабораторная диагностика Практика Помощник лаборанта	Высшее, специальность – фармация (диплом ВСВ№1155126 выдан 23.02.2006 г.) квалификация – провизор. Интернатура специальность - Клиническая лабораторная диагностика (удостоверение 2046,выдано 31.03.2007) квалификация – врач клинической лабораторной диагностики Профессиональная переподготовка специальность - Бактериология (Диплом ПП-I №427998 30.12.2008) Диплом кандидата биологических наук, серия КНД № 037477	Удостоверение о повышении квалификации №180000963507 От 03.12.2016 ПК «Лабораторная гематология» 144 аса, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 023100383565 Полимеразная цепная реакция в микробиологии. 36 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 04059892 от 29.12.2016 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адап-	0,25	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; 01.09.2018 -доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.

					тивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		
Закирова Зульфия Равилевна	Внешний совместитель	Доцент к.б.н.	Физиология роста и размножения Сельскохозяйственная микробиология Общая экология	Высшее, специальность – Биология-химия (диплом ДВС №1395596 выдан 29.06.2001 г.) квалификация – учитель биологии и химии. Диплом кандидата биологических наук, серия КТ № 182624	Удостоверение о повышении квалификации Рег. номер.1067/14 От 05.12.2014 «Социально психологические технологии решения проблем социальных групп» 40 часов, Некоммерческом партнерстве «Национальный Открытый Университет России» Удостоверение о повышении квалификации № 022400112377 от.18.12.2014 «Методика преподавания дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС. Удостоверение о повышении квалификации№0034422 «Электронно-информационная образовательная среда университета» 29 часов ФГБОУ ВО УГНТУ.	1,0	5-доцент технология и организация общественного питания УГНТУ 01.10.2018 доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Борцова Юлия Львовна	Внутренний совместитель	Старший преподаватель к.б.н.	Экология и рациональное природопользо-	Высшее, специальность – Биология(диплом ЭВ №171914 выдан13.06.1995 г.) квалификация – био-	Удостоверение о повышении квалификации №270267339 от 13.11.2017	0,25	5 лет (5.09.1995-21.02.2002) – младший научный сотрудник в проблем-

			вание Экосистемы Земли Практика экология Общая экология	лог-физиолог человека и животных. Диплом кандидата биологических наук, серия КТ № 095154	ПК «Избранные вопросы общей, частной и сани-тарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 27 0269094 от 29.12.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		ной 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. 21.10.2011 - ст. преподаватель кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ.
Хасанова Гузель Фаузавиевна	Внешний совместитель	Старший преподаватель	Клиническая и санитарная микробиология Лабораторная паразитология	Высшее, специальность – Фармация (диплом ВСВ №1155136 выдан 23.02.2006 г.) квалификация – провизор Интернатура специальность - Клиническая лабораторная диагностика	Удостоверение о повышении квалификации №180000963509 от 03.12.2016 «Лабораторная гематология» ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации	0,5	4 года (29.10.2002-31.03.2006.0 – медицинский лабораторный техник в бактериологии в ГКБ №21; 6 лет (2.04.2007-13.05.2013.0 – врач-бактериолог ГКБ

			Клиническая микробиология	(удостоверение 2044,выдано 31.03.2007) квалификация – врач клинической лабораторной диагностики Профессиональная переподготовка специальность - Бактериология (Диплом ПП-I № 209084 29.12.2007	№04064392 от 10.06.2017 ПК «Цитологическая диагностика в гинекологии» ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 023100383037 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		№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.
Швец Ксения Юрьевна	Штатный	Ассистент	Биологические основы охраны биоразнообразия Науки о Земле	Высшее, направление подготовки- 06.03.01 Биология (диплом №100218 0640028 выдан 01.07.2016) г.), квалификация – бакалавр. Диплом магистратуры 06.04.01 Биология №100224 2069862 квалификация –Магистр	Удостоверение о повышении квалификации №023100387036 от 19.11.2018 ПК «Избранные вопросы общей, частной и сани-тарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 023100383040 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT)	0,25	С 1.09.2017 г. ассистент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии ФГБОУ ВО БГМУ

					технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России		
Мавзютова Алсу Айратовна	Штатный	Ассистент	Практика - Молекулярная микробиология Практика Микробиология	Высшее, специальность – лечебное дело (диплом ВСА № 0717463 выдан18.06.2009 квалификация – врач.)	Удостоверение о ПК 04 058765 Лабораторная и клиническая иммунология 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Удостоверение о повышении квалификации № 023100383078 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	0,25	С 1.09.2017 г. ассистент 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	1	2		-	-	-	31
Сотрудники кафедры, имеющие степень кандидата наук		1	3	-	1	-	42
Сотрудники кафедры, имеющие степень доктора наук	-	1	2	1	1	-	51

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 опыта 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 обучающихся, 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. 3) XIX Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – человек и его здоровье». Санкт-Петербург, СПбГУ, 23 апреля 2016 г. 4) Всероссийский конкурс «Лучшая молодежная научная статья - 2016» в номинации «Психологические и медицинские науки» 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.
2017	2. 1) IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молекулярная Диагностика», Москва 2) VII международный молодежный медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения-2017».
2018	

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.
2018	

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» (БГМУ)
2018	83-ая Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины» (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
2018	20

6.2 . Научные публикации обучающихся, участвовавших в НИР по кафедре

Год	Наименование научных публикаций
2013	-
2014	-
2015	1) Мавзютов А.Р., Ефимов Г.Е., Никаноров Ю.М., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Титова А.А. Способ специфической детекции *Microsporum 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 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. Вестник БГМУ: Сб. материалов 80-ой Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», Уфа, 2015, с. 292-297

5) Владимирова А.А., Постригань Б.Н., Пашкова Т.М., Попова Л.П., Закирова Э.Р. Результаты молекулярно-генетического типирования эпидемически значимых штаммов *Staphylococcus spp.* 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 микроорганиз-мов 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 микроорганиз-мов 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 Enterobacte-

	riaceae, 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 материале. 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 17) Кинзябаева Г.И., Титова А.А., Абдуллина А.М. Применение метода полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике зооантропонозной трихофитии, вызванной Trichophyton verrucosum. 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
2016	1) 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. 2016. Т. 11. № 2 (62). С. 19-23. 2) 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. Том 11, № 3 (63), 2016, с.20-24 3) Тамарова Э.Р., Швец К.Ю., Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х Молекулярно-генетическая характеристика микробиоты полости рта при пародонтите. Клиническая лабораторная диагностика, 2016, с. 68-71 4) Благова Д.К., Баймиев Ан.Х., Симахина А.С., Мавзютов А.Р. Получение меченого зеленым флуоресцентным белком пробиотического штамма *Bacillus subtilis* 3Н. Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал), 2016, № 2 5) Габдрахманова А.Р., Князева О.А., Мавзютов А.Р. Характер изменений метаболической активности нейтрофилов при индуцированном иммунодефиците при введении липополисахарида *Escherichia coli.* Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с.29-34, №4, 2016г. 6) 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. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 81 – 84, №4, 2016г. 7) 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. Вестник БГМУ: Сборник материалов 81-ой Всероссийской итоговой молодежной научной конференции с международным участием «Вопросы теоретической и практической медицины», с. 88 – 92, №4, 2016г.

8) Швец К.Ю., 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.
9) Линецкая О.И., Цветкова А.В., Хлопова К.В., Яковлев С.Г. Взаимосвязь характера питания и изменения микробиоты кишечника 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, ассоциированных 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 меж-

	дународным 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 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 28) Мусавирова А.А., Павлова А.А. 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 29) Уразбахтина Э.В., Файзуллина А.Р. 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 30) Швец К. Ю. Прецизионные способы получения количественных данных о видовом составе микробиоты в микрообъёмах 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
2017	1) Сунгатуллина Г.Э., Цветкова А.В., Хлопова К.В. 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 2) Лавина А.М., Нигматуллина Л.Р., Аксюкова Е.Э., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Получение рекомбинантных по генам pssA и rosR ризобиальных 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 3) Габдрахманова А.Р., Щекин В.С., Мугинов Р.И. Влияние на гемопоэз фракций липополисахарида Sinorhizobium meliloti 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. 4) Хакимова Л.Р., Афлятунова С.Ф., Иванова С.С., Уразбахтина Э.В., Мирсаяпова И.А. Молекулярная-генетическая характеристика этиологической структуры заболеваний верхних и нижних дыхательных путей. Вестник БГМУ: Сборник материа-

лов 82-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», приложение №1, 2017, с.109-113

5) Хакимова Л.Р., Бижбалова Л.О., Шамсутдинова Л.Р. 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
6) Швец К.Ю., Тамарова Э.Р., Рыскулова Г.М. 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, 2017, с.119-124
7) Мирсаяпова И.А., Хакимова Л.Р., Адиятуллин И.И., Файзуллина А.Р., Иванова С.С. Частота встречаемости Moraxella catarrhalis и Pseudomonas aeruginosa 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., Бижбалова Л.О. 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., Рыскулова Г.М. Формирование коллекции пародонтопатогенных микроорганизмов рода *Streptococcus.* 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) Горбатов П.Д., 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) Титова А.А., Габбасов А.З., Глазутдинова Л.Р. Применение метода полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике микроспории. Сборник материалов. VII международный молодежный медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения-2017», с. 104
12) Хлопова К.В. Сравнительная характеристика пробиотиков для профилактики и лечения бактериального вагиноза. Вестник
13) 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
2018	

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

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 *Atopobium vaginae, Leptotrichia amnionii, Sneathia sanguinegens, Eggerthella hongkongensis* 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 ко-

	личественного состава собственной микробиоты. Грант Республики Башкортостан молодым ученым и молодежным научным коллективам 2017г., 90 тыс. руб.
2018	

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

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
2018	

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

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
2018	

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
2	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
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»
	БаймиевАн.Х	Сравнительная оценка информативности тест-системы для ПЦР-детекции Enterobius vermicularis.				
	БаймиевАн.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 анти-				

		биотикорезистентности 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	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 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				
	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 Bacillus subtilis				
	Постригань Б.Н	Разработка способов молекулярно-генетического типирования эпидемически значимых штаммов Staphylococcus spp.				

	Кулуев Б.Р.	Информативность молекулярно-генетических методов в расшифровке этиологии острых кишечных инфекций, вызываемых условно-патогенными представителями Enterobacteriaeceae				
	Мирсаяпова И.А., Зулькарнаева А.Р.	Сравнительная оценка частоты встречаемости нетуберкулезных представителей рода Mycobacterium spp. 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	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 2014 – 2015 годы»
	Маркушева Т.В., Цветкова А.В.	Микроэкология и биоразнообразие микробных сообществ репродуктивного тракта женщин. Конструирование диагностического набора				
	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 Bacillus subtilis				
	Постригань Б.Н	Разработка способов молекулярно-				

		генетического типирования эпидемически значимых штаммов Staphylococcus spp.				
	Кулуев Б.Р.	Информативность молекулярно-генетических методов в расшифровке этиологии острых кишечных инфекций, вызываемых условно-патогенными представителями Enterobacteriaeceae				
	Мирсаяпова И.А.	Сравнительная оценка частоты встречаемости нетуберкулезных представителей рода Mycobacterium spp. 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 «Экохимтех»		«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 2015 – 2016 годы»
		Генотипирование штаммов, имеющих прикладное значение, для направленной селекции культур с полезными признаками	НИР			
		Сенсибилизация твердой фазы лигандами для специфической детекции ЛПС грамотрицательных бактерий	НИР			
		Сравнительная оценка обсемененности *Giardia lamblia* различных объектов внешней среды для оценки степени их инфекционной опасности	НИР			
		Разработка способа количественной оценки противомикробной активности новых химических соединений	НИР			
	Маркушева Т.В.	Подбор праймеров и разработка тест - системы для мультиплексной детекции БВ-	НИР	Фонд содействия развитию		

		ассоциированных микроорганизмов.		малых форм предприятий в научно-технической сфере		
		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 Mycobacterium spp. при различных формах легочной патологии человека	НИР			
	Баймиев Ан.Х.	Получение антибиотикоустойчивого штамма *Bacillus subtils* 3Н и анализ возможности спонтанного горизонтального переноса гена данного признака другим бактериям	НИР			
		Сравнительная оценка паразитологического и молекулярно-генетического методов при выявлении *Enterobius vermicularis* в клинических образцах и в различных объектах окружающей среды.	НИР			
		Маркирование зеленым флуоресцентным белком пробиотического штамма *Bacillus subtilis* 3Н для возможности быстрой его детекции в различных отделах ЖКТ	НИР			
	Кулуев Б.Р.	Гены островов патогенности – универсальный молекулярный маркеры для	НИР			

		определения этиологической значимости условно-патогенных *Enterobacteriaceae*				
		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 *Tr.verrucozum*	НИР			
	Мирсаяпова И.А.	Сравнительная оценка частоты встречаемости *P.aeruginosa* и *M.catarrhalis* при различных формах легочной патологии человека	НИР			
		Сравнительная оценка частоты встречаемости *L.monocytogenes* и *H.influenzae* при различных формах легочной патологии человека	НИР			

	Титова Т.Н.	Способ специфической детекции *Microsporum canis*, *Trichophyton mentagrophytes* и *Trichophyton verrucosum* в клиническом материале при различных клинических формах заболевания	НИР			
	Хасанова Г.Ф.	Разработка способа молекулярно-генетической оценки противомикробной активности новых химических соединений	НИР			
	Хакимова Л.Р.	Оценка влияния конститутивной экспрессии гена *RAPA1* в клетках микросимбионта *R.leguminosarum* PVU5 на эффективность образования клубеньков, нитрогеназную активность, биомассу и ростовые параметры растений фасоли обыкновенной	НИР			
	Цветкова А.В.	*Atopobium vaginae*, *Leptotrichia amnionii*, *Sneathia sanguinegens*, *Eggerthella spp.*: 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 *Campylobacter* 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
		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	НИР			

		бактерий рода *Sinorhizobium*				руководством докторов наук Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 годы»
	Хакимова Л.Р.	Оптимизация аналитических характеристик ПЦР детекции грибов *Fusarium graminearum*	НИР			
		Формирование коллекции клинических штаммов микроорганизмов, ассоциируемых с патологией пародонта	НИР			
	Титова Т.Н.	Сравнительная оценка информативности полимеразной цепной реакции и MALDI-TOF масс-спектрометрии при идентификации представителей родов *Lactobacillus* и *Bifidobacterium*	НИР			
	Цветкова А.В.	*Atopobium vaginae, Leptotrichia amnionii, Sneathia sanguinegens, Eggerthella spp.*: микробиологическая характеристика и их значение при дисбиотических процессах у человека	НИР	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере		

6.4 Основные научные направления (научные школы)

№	Название научного направления, научной школы	Код	Ведущие ученые в данной области (1-3 чел.)	Год	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями		Количество изданных штатными преподавателями монографий по дан-	Количество изданных и принятых к публикации статей штат-	Количество изданных и принятых к публикации	Количество патентов, выданных на разра-	Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуаль-	Количество международных и (или) всероссийских научных и (или)	Количество мастер-классов, прове-	Объем финансирования научных исследований (в
					док-	канди-								

					тор-ских	датских	ному научно-му направ-лению	ных препо-давате-лей в журна-лах, реко-мендо-ванных ВАК	статей в рубеж бież-ных изда-ниях.	бот-ки: рос-сий-ских, зару-беж-ных	ной соб-ствен-ности, выдан-ных на разра-ботки.	научно-практи-ческих конфе-ренций из них с изданием сборника трудов	ден-ных	тыс. руб.): фунда-мен-таль-ных, при-клад-ных, разра-боток
	Молекулярная микробиоло-гия		Мавзютов А.Р. Маркушева Т.В. Баймиев Ал.Х. Баймиев Ан.Х. Кулуев Б.Р. Фатхутдинова Р.А. Мирсаяпова И.А. Титова Т.Н. Хасанова Г.Ф. Хакимова Л.Р. Цветкова А.В. Швец К.Ю. Габдрахманова А.Р.	2013				30						400
				2014				19	2			4		460
				2015	1			15	1	3		4		500
				2016				10	4	1		13		900
				2017		2		26	3	3	1	9		590

Перечислить наименование:

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., Озолиня 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 Ан.Х. Анализ влияния ризосферных бактерий Phyllobacterium sp. Штамма ca8 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 Ан.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-т 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 ntexpa5 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 рапса 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 pnexpa3 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 atexpa10 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 atexpa10 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. Агрохимия. 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. Агрохимия. 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., Озолиня 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 ризобиальных 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 хлорфеноксиалкановых 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 хлорфеноксиалкановых 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 хлорфеноксиалкановых 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 ntexpa4 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 ntexpa1 и ntexpa4 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 паразитозами 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 нетрансгенными 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-ризобиальных 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 хлорфеноксиуксусных 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 агглютинина 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., Сербаева З.Р., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х. Оценка влияния конструктивной экспрессии гена rapA1 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 амарата 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 pH-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., Сербаева 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 BNGSH 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 PTREXPA3 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. № S. 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

2018г.:

1) Кулуев Б.Р., Баймиев Ан.Х., Чемерис Д.А., Зубов В.В., Кулуев А.Р., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Методы ПЦР для выявления мультилокусного полиморфизма ДНК у эукариот, основанные на случайном праймировании. Генетика. 2018. Т. 54. № 5. С. 495-511.

2) Бережнева З.А., Михайлова Е.В., Кулуев Б.Р. Рост трансгенных растений табака с эстрадиол-индуцибельной экспрессией гена ксилоглюканэндотрансгликозилазы txet-b2 томата в стрессовых условиях. Генетика. 2018. Т. 54. №4. С. 435-446.
3) Кулуев Б.Р., Бережнева З.А., Князев А.В., Никоноров Ю.М., Чемерис А.В. Участие генов ксилоглюканэндотрансгликозилаз PtrXTH1 и PnXTH1 в регуляции роста и адаптации растений к стресс-факторам. Физиология растений. 2018. Т. 65, № 1. С. 34–45.
4) Кулуев Б.Р., Бережнева З.А., Михайлова Е.В., Чемерис А.В. Рост трансгенных растений табака с измененной экспрессией генов экспансинов при действии стрессовых факторов. Физиология растений. 2018. Т. 65. №2. С. 121–132.
5) Гумерова Г.Р., Чемерис А.В., Никоноров Ю.М., Кулуев Б.Р. Морфологический и молекулярный анализ изолированных культур адвентивных корней табака, полученных методами биобаллистической бомбардировки и агробактериальной трансформации. Физиология растений. 2018. Т.65, № 5, С. 376–387.
6) Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Галкин Е.Г., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Стариков С.Н., Сагитова А.И., Маркушева Т.В. Новый штамм Cellulosimicrobium sp. NPZ-121 - деструктор 2,4,5-трихлорфеноксиуксусной кислоты. Микробиология. 2018. Т.87. №1, С. 93-96 4.
7) Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Маркушева Т.В. Бактериальные гены инициации деградации хлорфеноксиуксусных кислот, кодирующие негемовые железосодержащие оксигеназы с кластером риске-типа. Генетика. 2018. Т.54. № 3, С. 292-305.
8) E.V.Salimova, A.G.Mamayev, E.V.Tret'yakova, O.S.Kukovinets, A.R.Mavzyutov, K.YU.SHvets, L.V.Parfenova. Synthesis and Biological Activity of Cyanoethyl Derivatives of Fusidic Acid. Russian Journal of Organic Chemistry 54(9):1411–1418.
9) Кулуев Б.Р., Фатерыга А.В., Кулуев А.Р., Михайлова Е.В., Чемерис А.В. Молекулярно-генетическое исследование одуванчика осеннего (Taraxacum hybernum Steven) с использованием SSR-, RAPD- и ISSR-маркеров. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2018. Т.22. №1, С. 102-107.
10) Кулуев А.Р., Матниязов Р.Т., Кулуев Б.Р., Чемерис А.В. Молекулярно-генетическое исследование Triticum sinskajae A. Filat. et Kurk. с помощью RAPD-анализа и путем сравнения нуклеотидных последовательностей вариабельного межгенного участка petN-trnC-GCA хлоропластного генома и интрона гена гистона H3.2. Экологическая генетика. 2018. Т.16. №1, С. 53-59.
11) В.А.Гриценко, А.Р.Мавзютов, Т.М.Пашкова, О.Л.Карташова, Я.В.Тяпаева , Ю.П.Белозерцева. Генетический профиль Staphylococcus aureus, выделенных от резидентных носителей и при гнойно-воспалительной патологии. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2018; 4: 56-62.
12) Zharikova N.V., Iasakov T.R., Bumazhkin B.K., Patutina E.O., Zhurenko E.I., Korobov V.V., Sagitova A.I., Kuznetsov B.B., Markusheva T.V. Isolation and sequence analysis of pCS36-4CPA, a small plasmid from Citrobacter sp. 36-4CPA. Saudi journal of biological sciences. 2018. T.25, №4. C. 660-671
13) Korobov V.V., Zhurenko E.Y., Zharikova N.V., Iasakov T.R., Starikov S.N., Sagitova A.I., Markusheva T.V., Galkin E.G. Cellulosimicrobium sp. Strain NPZ-121, a degrader of 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid . Microbiology (Mikrobiologiya). 2018. T.87. №1, C. 147-150".
14) Zharikova N.V., Iasakov T.R., Zhurenko E.I., Korobov V.V., Markusheva T.V. Bacterial genes of non-heme iron oxygenases, which have a rieske-type cluster, catalyzing initial stages of degradation of chlorophenoxyacetic acids. Russian journal of genetics. 2018. T.54. №3, C. 284-295.
15) Kuluev B.R., Avalbaev A.M., Nikonorov Y.M., Ermoshin A.A., Yuldashev R.A., Akhiarova G.R., Shakirova F.M., Chemeris A.V. Effect of constitutive expression of Arabidopsis CLAVATA3 on cell growth and presumable role of cytokinins in leaf size control in transgenic tobacco plants Journal of Plant Physiology. 2018. V. 231. P. 244-250.

16) Mikhaylova E.V., Kuluev B.R. Potential for gene flow from genetically modified Brassica napus on the territory of Russia Environ Monit Assess. 2018. V. 190: 557.
17) Kuluev B.R., Berezhneva Z.A., Mikhaylova E.V., Postrigan B.N., Knyazev A.V. Productivity and stress-tolerance of transgenic tobacco plants with a constitutive expression of rapeseed glutathione synthetase gene BnGSH. Journal of Genetics: Applied Research. 2018. Vol. 8. No. 2. P. 190–196.
18) Knyazev A.V., Kuluev B.R., Vershinina Z.R., Chemeris A.V. Callus induction and plant regeneration from leaf segments of unique tropical woody plant Parasponia andersonii Planch. Plant Tissue Cult. & Biotech. 2018. V. 28(1). P. 45 -55.
19) Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Маркушева Т.В. Применение штамма-деструктора фенола Pseudomonas aeruginosa 21SG для очистки промышленных сточных вод. Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2018. Т.73. №3, С. 185-190"
20) Мирсаяпова И.А., Хайруллина Р.М., Чуйкин С.В., Акмалова Г.М. Иммунопатогенетические аспекты неспецифических сиалоаденитов, ассоциированных с цитомегаловирусной инфекцией у детей Вопросы практической педиатрии. 2018. Т.13. №2, С. 39-435.

Халирахманов Э.Р., Сенченко О.В., Файзуллин И.М., Нигматьянов А.А., Закирова З.Р., Сайфуллин Р.Р. Потребление кормов и переваримость питательных веществ при использовании в рационе лактирующих коров энергетического кормового комплекса "Фелуцен" . Вестник

2. Свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за 2013-2018 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 транзиторных 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 *Microsporum 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 РАСТИТЕЛЬНЫМ 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 CARIES. Journal of Plant Interactions. 2014. Т. 9. № 1. С. 175-181.
2) Yarullina L., Kasimova R.I., Kuluev 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 CARIES. 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 peroxidas. 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 responce. 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 ots nontransgenic 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 ntexgt 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 Microsporum 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 3H. 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 микрообъёмах 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.

2018г.:

1) Мавзютов А.Р. «Острова генотоксичности» Escherichia coli: биомедицинское значение». Международный симпозиум «микроорганизмы и биосфера» MICROBIOS – 2018 IV Национальный конгресс бактериологов. Омск 2018, 12-13 сентября 2018 г.
2) Мавзютов А.Р. «Острова генотоксичности Escherichia coli: медико-биологическое значение». Ежегодная школа молодых ученых HTSDD2018 в рамках Международной научной конференции PLAMIC2018. 13-17 июня 2018 г.
3) Мавзютов А.Р. «Основные итоги деятельности научной школы «Микробиология и молекулярная диагностика» и кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии Башкирского государственного медицинского университета. Башкирский государственный медицинский университет». II Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы биохимии, генетики и биотехнологии». Уфа, 2-4 октября 2018 г.
4) Мавзютов А.Р. «Грамотрицательные бактерии и воспаление: молекулярные механизмы». Российская научная конференция с международным участием «Персистенция и симбиоз микроорганизмов». 25-27 сентября 2018 г.
5) Мавзютов А.Р. «Алгоритмы этиологической лабораторной диагностики вирусных гепатитов». Всероссийская конференция«Современные аспекты лабораторной диагностики». г. Екатеринбург, 14 сентября 2018 г.
6) Мавзютов А.Р. «Грамотрицательные бактерии и воспаление в урологии: молекулярные аспекты». Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXI Кашкинские чтения). 6-8 июня 2018 г.
7) Баймиев Ал. Х. «Искусственные ассоциации растений и микроорганизмов». Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г.
8) Баймиев Ан.Х. «Модификация регуляции генов азотфиксации у клубеньковых бактерий». Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г.
9) Баймиев Ан.Х. «Горизонтальный перенос генов и нетипичные клубеньковые бактерии». Школа-конференция для молодых ученых «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий». Уфа, 15-16 июня 2018 г.
10) Кулуев Б.Р. «Molecular mechanisms of organ size regulation in plants». Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г.

11) Кулуев Б.Р. «Агробактериальная трансформация транспластомных растений табака». Вторая Всероссийская научная конференция с международным участием "Механизмы регуляции функций органелл эукариотической клетки". Иркутск, 22-24 мая 2018 г.
12) Кулуев Б.Р. «Доместикация и биотехнология перспективных каучуконосов флоры России». II Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы биохимии, генетики и биотехнологии». 2-4 октября 2018 г.
13) Швец К.Ю. «Молекулярно-генетическая оценка эффективности антибактериальной терапии воспалительных заболеваний пародонта». Ежегодная школа молодых ученых HTSDD2018 в рамках Международной научной конференции PLAMIC2018. Уфа, 13-17 июня 2018 г.

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

Мавзютов А.Р.	11
Маркушева Т.В.	11
Кулуев Б.Р.	10
Фатхутдинова Р.А.	9
Баймиев Ал.Х.	8
Баймиев Ан.Х.	7
Борцова Ю.Л.	6
Мирсаяпова И.А.	3
Хасанова Г.Ф.	3
Швец К.Ю.	2
Титова Т.Н.	1

6.5 Показатели мониторинга эффективности по направлению научно-исследовательской деятельности

Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science	51
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	-	-	-	-	-
	2018					

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	-	-	-

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 посвящённом 83-летию БГМУ (клуб интеллектуальных игр «Протез мозга») 2) Диплом за активное участие на лучший стенд посвящённый 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 коневодства 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	
2016	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.	
2017	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 «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	
2018	Февраль 2018 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология геологического музея Башкирского государственного университета. Апрель 2018 г. посещение 1-2 курса направления Биология медицинской форум-выставки «Неделя здравоохранения в Республике Башкортостан» Май 2018 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 2018 г.проведено посещение Башкирского государственного художественного музея им. М.В.Нестерова. Ноябрь 2018 г. посещение с обучающимися 1 курса направления Биология Национального музея Республики Башкортостан	

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	Акт о внедрении результатов НИР в лечебно-диагностический процесс в ГБУЗ РБ ГКБ №8 города Уфа

	«Об унификации лабораторных критериев дифференцировки бактериальных вагинозов» Клиническая лабораторная диагностика. 2015; 60(6): 41-45)	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		
2018		

9.2 **Лечебная работа на клинической базе:**

Год	Наименование	Подтверждающие документы
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		

10. Достижения кафедры за 2013-2017 г.

10.1 в области учебно-методической деятельности

2013 -
2014 ***III место***
2015 ***III место***

2016 -
2017 -
2018-

10.2 в области научной и инновационной деятельности

2013 -
2014 ***II место***
2015 -
2016 -
2017 -
2018

10.3 в области лечебной деятельности

2013 -
2014 -
2015 -
2016 -
2017 -
2018-

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 -
2018-

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.) **Маркушева Т.В.*** Почетная грамота Научного совета по генетике и селекции РАН и Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) № 060/2017 от 28 марта 2017 г.
2018

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**.**
2018

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 -
2018-

13. Информационное обеспечение 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 2015году:_____ 0____
В 2016 году:_____0____
В 2017 году:_____0____
В 2018 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.

15. 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); 35 кв.м, (ул. Проспект Октября 71)
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), практик 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
1. 2. 3. 4.	Экология и рациональное природопользование Науки о земле Экосистемы Земли Цитология микроорганизмов	г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98. Учебная аудитория № 514 для проведения практических занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 рабочих мест Рабочее место преподавателя (стол, стул) Доска учебная меловая. Оборудование 1- ноутбук Asus , 1-мультимедийный проектор.	ОС Microsoft Windows (Договор № 670 от 4 декабря 2015г. (ЗАО Софт Лайн Трейд)) -Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 670 от 4 декабря 2015г. (ЗАО Софт Лайн Трейд)) -Антивирус Касперского (Договор № 670 от 4 декабря 2015г. (ЗАО Софт Лайн Трейд)) -Антивирус Dr.Web (Договор № 670 от 4 декабря 2015г.
		г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98. Учебная аудитория № 516 для проведения практических занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 25 рабочих мест Рабочее место преподавателя (стол, стул) Доска учебная меловая. Оборудование 1-ноутбук Lenovo,1- мультимедийный проектор, 1-ламинарный бокс,	

5. **6.** **7.** **8.** **9.** **10.** **11.** **12.** **13.**	Физиология роста и размножения микроорганизмов Лабораторная микология Промышленная микробиология и биотехнология Эволюция растительного мира Биологические основы охраны биоразнообразия Экспериментальные модели в биологии Основы нанобиотехнологии Биология клеток иммунной системы Методы молекулярной диагностики	г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98. Учебная аудитория № 515/545 для проведения практических занятий	1.Автоклав ВК-75 -2 2. Весы технически -1 3. Стерилизатор воздушный - 2 4. Термостат - 3 5. Холодильник 2 6. Электроплитка -1 7. Набор сухих питательных сред 8.Наборы красителей, реактивов 9. Инструменты и посуда для работы 10. ламинарный бокс 11. Миницентрифуга-вортекс 12.Оборудование для ПЦР-анализа в «реальном времени» в комплекте 13.Отсасыватель медицинский 14.Термошейкер	(ЗАО Софт Лайн Трейд)) -Инструменты Microsoft для разработки и дизайна для студентов и аспирантов (Договор № 670 от 4 декабря 2015г. (ЗАО Софт Лайн Трейд)) -пакет для статистического анализа данных Statistika Base For Windows v.12 English/v.10 Russian Academic (Договор от 17 декабря 2013 г. ((ЗАО Софт Лайн Трейд))

14. **15.**	Методы клеточной биологии Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Экология"			
16. **17.**	Биометрия Математические модели в биологии	г. Уфа, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98. Учебная аудитория № 530 для проведения практических занятий	Учебная мебель на 20 рабочих мест компьютеры – Asus 20	
18. **19.** **20.** **21.** **22.** **23.** **24.**	Генетика и селекция Теории эволюции Введение в биотехнологию Биоинженерия и биоинформатика Генетика и систематика микроорганизмов Молекулярная биология Основы генной инженерии	г. Уфа, ул. Пр. Октября 71 УФИЦ РАН Учебная аудитория № 514 для проведения практических занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 рабочих мест Оборудование: 1-ноутбук Asus ,1- мультимедийный проектор, экран. 1-ламинарный бокс, 10- микроскопы Электроплитка -1 Вертикальный гель-электрофорез 1 Спектрофотометр для микрообъёмов Thermo Scientific NanoDrop 2000-1 Центрифуга Eppendorf с охлаждением-1 Центрифуга Eppendorf для фальконов-2	

25. **26.**	Основы молекулярной генетики Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Генетика"			
27. **28.** **29.** **30.** **31.** **32.** **33.**	Сельскохозяйственная микробиология Микробиология, вирусология Иммунология Клиническая лабораторная диагностика Медицинская вирусология Молекулярная вирусология Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Микробиология" Практика по полу-	г. Уфа, ул. Лесной проезд 3 Бактериологическая лаборатория, ГКБ №21.	Учебная мебель на 30 рабочих мест Рабочее место преподавателя (стол, стул) Доска учебная меловая. Оборудование ноутбук Asus-1 , мультимедийный проектор-1. Сухожаровой шкаф для предметных стекол-1 Сушилка для предметных стекол-5 Флуоресцентный микроскоп 2	

34. **35.**	чению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология" Клиническая лабораторная диагностика			
36. **37.** **38.** **39.**	Лабораторная паразитология Клиническая и санитарная микробиология Клиническая микробиология Санитарная микробиология	Лаборатория, Клиника БГМУ, кафедра лабораторной диагностики.	Учебная мебель на 18 рабочих мест Оборудование: 1-ноутбук Asus , 1- мультимедийный проектор, экран. 1-ламинарный бокс, 10- микроскопы	

15. Анкетирование

15.1 Результаты анкетирования обучающихся

Приложение 1
Протокол

15.2 Результаты анкетирования преподавателей

Приложение 2
Протокол

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 _____ Ш.Н. Галимов
Члены комиссии: _____ Т.Н. Титова
_____ Т.В. Викторова
_____ О.А. Черняева

Зав. кафедрой _____ А.Р .Мавзютов

Согласовано

Начальник отдела качества образования и мониторинга _____ А.А.Хусаенова